SHARP

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP CORPORATION

http://www.sharp.eu

PIN

5020433

SHARP

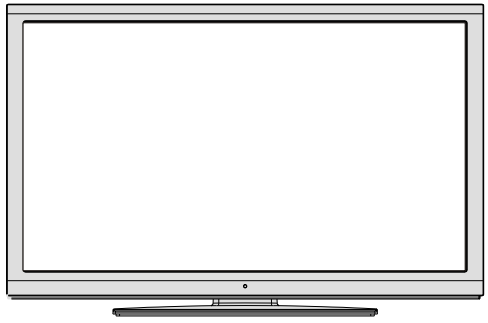
ENGLISH

HRVATSKI

LC-40LE340E

LCD COLOUR TELEVISION
LCD TELEVIZOR U BOJI

OPERATION MANUAL
KORISNIČKI PRIRUČNIK



HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HD TV 1080p

DVB Digital Video Broadcasting

Contents

Features 4
Dear SHARP customer 4
Introduction 4
Preparation 4
Important safety precautions 5
Safety Precautions 6
Power Source 6
Power Cord 6
Moisture and Water 6
Cleaning 6
Ventilation 6
Heat and Flames 6
Lightning 6
Replacement Parts 6
Servicing 6
Waste Disposal 6
Information for Users in European Union Countries 6
Disconnecting the Device 6
Headphone Volume 6
Installation 7
LCD Screen 7
Warning 7
Package Contents 8
Optional Accessory 8
Environmental Information 9
Repair Information 9
Remote Control Buttons 10
(**)USING MY BUTTON 2 10
LCD TV and Operating Buttons 11
Viewing the Back side Connections 11
Viewing the Connections - Side Connectors 12
Antenna Connection 13
Aerial/Cable Connection 13
Power Connection 13
Using USB Inputs 13
Side HDMI Connection 14
Connecting the LCD TV to a PC 14
Connecting to a DVD Player 15
Using Side AV Connectors 15
Using Other Connectors 15
Connecting to a Wired Network 16
Connecting to a Wireless Network (Optional) 17
Remote Control Handset 18
Inserting Batteries 18
Switching On/Off 18
To Switch the TV On 18
To Switch the TV Off 18
Digital Teletext (*) 18
Analogue Teletext 19
Input Selection 19
Operation with the Buttons on the TV 19
Volume Setting 19
Programme Selection 19
Viewing Main Menu 19
AV Mode 19
Operation with the Remote Control 19
Volume Setting 19
Programme Selection (Previous or Next Programme) 19
Programme Selection (Direct Access) 19
Viewing Electronic Programme Guide (EPG) 19
Recording via EPG Screen 20
Programme Options 21
First Time Installation 21
Auto Tuning 22
Auto Channel Scan Menu Operation 23
Manual Tuning 23
Network Channel Scan 23
Analog Fine Tune 24
First Time Installation 24
Clear Service List (*) 24
Managing Stations: Channel List 24
Channel List Types 24
Operating the Channel List 25
Moving a Channel 25
Deleting a Channel 25
Renaming a Channel 25
Locking a Channel 25
Channel List Filter 25
Managing Stations: Favourites 25
Button Functions 26
Managing Stations: Sorting Channel List 26
On-Screen Information 26
Media Playback Using Media Browser 26
Viewing Videos via USB 27
Viewing Photos via USB 27
Slideshow Options 27
Playing Music via USB 28
Recordings 28
Media Browser Settings 29
Timeshift Recording 29
Instant Recording 29
Watching Recorded Programmes 30
Using DLNA Network Service 30
Information 30
Step 1: Nero Media Home Installation 30
Step 2: Connecting to a Wired or Wireless Network 30
Wired Connection 30
Wireless Connection 30
Step 3: Playing Shared Files via Media Browser 31
Connecting to your Cell Phone via WiFi (Optional) 32
Changing Image Size: Picture Formats 32
Configuring Picture Settings 33
Operating Picture Settings Menu Items 33
Picture Settings Menu Items 33
PC Picture Settings 34
Configuring Sound Settings 34
Operating Sound Settings Menu Items 34
Sound Settings Menu Items 34
Configuring Your TV's Settings 35
Operating Settings Menu Items 35
Settings Menu Items 35

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 1 18.04.2012 19:20:04

Using a Conditional Access Module 35
Viewing Conditional Access Menu (*) 35
Configuring Language Preferences 36
Parental Control 36
Parental Settings Menu Operation (*) 37
Timers 37
Setting Sleep Timer 37
Setting Programme Timers 37
Adding a Timer 37
Editing a Timer 37
Deleting a Timer 37
Recording Configuration 38
Configuring Date/Time Settings 38
Configuring Source Settings 38
Configuring Network Settings 39
Configuring Wired Device Settings 39
Setting Network Type 39
Setting Configuration Status 39
IP Address 39
Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode 39
Wi-Fi Settings (Optional) 39
Information 40
Delete Saved Wifi Profiles 40
Connecting to your Cell Phone via WiFi (Optional) 40
Configuring Other Settings 40
Operation 40
Other Features 41
Teletext 42
Tips 42
Appendix A: INTERNET PORTAL 44
Appendix B: PC Input Typical Display Modes 45
Appendix C: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types) 45
Appendix D: Supported DVI Resolutions 46
Appendix E: Supported File Formats for USB Mode 46
Appendix F: Software Upgrade 47
Manual Software Update 47
Appendix G: HBBTV System 48
Appendix H: Nero MediaHome Installation 50
Specifications 53
Digital Reception (DVB-T) 53
Digital Reception (DVB-C) 53
Dimensional Drawings 54
End of life disposal 55
Installing the Stand 56
Uninstalling the Stand 57
Screw Dimensions 58

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 2 18.04.2012 19:20:05

CE

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 5A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked ASTA or BSI and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 5A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured

markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 3 18.04.2012 19:20:06

Features

- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated Terrestrial digital-cable TV (DVB-T C- MPEG2) (DVB-T-C MPEG4)
- 4 HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- 2 USB inputs.
- Programme recording
- Programme timeshifting
- 10.000 programmes.
- OSD menu system.
- Integrated tuner DVB-T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 compatible.
- 2 Scart sockets for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Teletext, Fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- Picture Off function
- 802.11n WIFI Support (Optional)
- DLNA
- Hbb TV
- MMH

- The illustrations and the OSD in this operation manual are for explanation purposes and may vary slightly from the actual operations.
- The examples used throughout this manual are based on the LC-40LE340E model.

Dear SHARP customer

Thank you for your purchase of the SHARP LCD colour TV product. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read **Important safety precautions** carefully before using this product.

Introduction

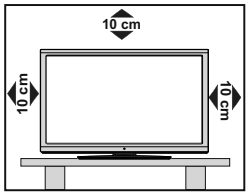
Please read the corresponding instructions of this handbook prior to the first usage of the device, even when the usage of electronic devices is familiar to you. Notice especially the chapter SAFETY PRECAUTIONS. Carefully keep the handbook as future reference. When selling the device or giving it away, absolutely give these direction for use.

Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please do keep this manual in a safe place for future references.

This device is intended to receive and display TV programs. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder, VCR, PC etc.). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LCD TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 4 18.04.2012 19:20:06

Important safety precautions

- Cleaning—Unplug the AC cord from the AC outlet before cleaning the product. Use a damp cloth to clean the product. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the panel when it is dirty. To protect the panel, do not use a chemical cloth to clean it. Chemicals may cause damage or cracks in the cabinet of the TV.
- Water and moisture—Do not use the product near water, such as bathtub, washbasin, kitchen sink, laundry tub, swimming pool and in a wet basement.
- Do not place vases or any other water-filled containers on this product. The water may spill onto the product causing fire or electric shock.
- Stand—Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod or table. Doing so can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.

- When relocating the product placed on a cart, it must be moved with utmost care. Sudden stops, excessive force and uneven floor surface can cause the product to fall from the cart.
- Ventilation—The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.

- The LCD panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or impact applied. If the LCD panel is broken, be careful not to be injured by broken glass.
- Heat sources—Keep the product away from heat sources such as radiators, heaters, stoves and other heat-generating products (including amplifiers).
- To prevent fire, never place any type of candle or naked flames on the top or near the TV set.

- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC cord under the TV set or other heavy items.
- Headphones—Do not set the volume at a high level. Hearing experts advise against extended listening at high volume levels.
- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.
- There is power consumption always if main plug is connected.
- Servicing—Do not attempt to service the product yourself. Removing covers can expose you to high voltage and other dangerous conditions. Request a qualified person to perform servicing.

The LCD panel is a very high technology product, giving you fine picture details.

Due to the very large number of pixels, occasionally a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. This is within product specifications and does not constitute a fault.

Precautions when transporting the TV

When transporting the TV, never carry it by holding onto the speakers. Be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands—one hand on each side of the TV.

WARNING

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 5 18.04.2012 19:20:06

Safety Precautions

Please read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

Power Source

The TV set should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet. Ensure that you select the correct voltage setting for your convenience.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord (mains lead) or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top. Avoid from dripping or splashing.

If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use soft and dry cloth.

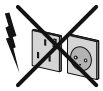
Ventilation

The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat and Flames

The set should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV. Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Lightning



In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.

Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.

Waste Disposal

- Instructions for waste disposal:
- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children.
- Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area. Don't try to recharge batteries. Danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.
- Cold cathode fluorescent lamp in LCD PANEL contains a small amount of mercury; please follow the local laws or regulations for disposal.

Information for Users in European Union Countries

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU.

For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 6 18.04.2012 19:20:07

Installation

To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

LCD Screen

The LCD panel is a very high technology product with over 6 million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

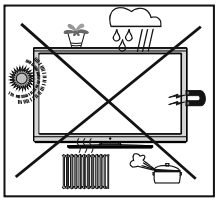
Warning

Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

- The Standby / On button doesn´t separate this device completely from mains. Moreover the device consumes power in the standby operation. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. To exclude the danger of fire, the power cord should principally be separated from the mains socket prior to a longer period of non-usage, i.e. during vacations.

Electrical device not in the hands of children

Never let children use electrical device unsupervised. Children can´t always recognize properly the possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries unreachable for small children. In case of swallowing a battery medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging foils away from children. There is danger of suffocation.



The Standby / On button doesn´t separate this device completely from mains. Moreover the device consumes power in the standby operation. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. To exclude the danger of fire, the power cord should principally be separated from the mains socket prior to a longer period of non-usage, i.e. during vacations.

Electrical device not in the hands of children

Never let children use electrical device unsupervised. Children can´t always recognize properly the possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries unreachable for small children. In case of swallowing a battery medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging foils away from children. There is danger of suffocation.

Licence Notification (optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance."

- "HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

- The "HD TV 1080p" Logo is a trademark of EICTA.

- The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting—DVB—project.

Licence Notification

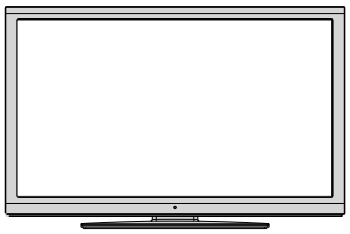
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX®, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX®, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX® video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX® Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX® VOD sec-tion in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. DivX Certified® to play DivX® video, including premium content.

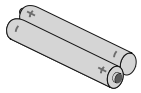
A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 7 18.04.2012 19:20:08

Package Contents



LCD TV

Remote Control



Batteries: 2 X AAA

Instruction Book

1 X Video & Audio Connection Cable

Nero media home CD

Note: *You should check the accessories after purchasing. Make sure that each accessory is included.*

Optional Accessory

The listed optional accessories are available for this LCD colour TV. Please purchase them at your neerest shop.

- Additional optional accessories may be available in the near future. When purchasing, please read the newest catalogue for compatibility and check availability.

No.	Part name	Part number
1	Wi-Fi Adapter	AN-WUD340

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 8 18.04.2012 19:20:09

Environmental Information

- This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feauture of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:
- You can use Power Save Mode setting, located in the Picture Settings menu. If you set Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

- If you set power save mode as Picture off, a message will appear on the screen and backlight will be off within three seconds. Press any button on the remote controller to activate the picture again.
- You can also use MY BUTTON 1 on the remote control to activate or deactivate Power Save Mode. Whenever you press MY BUTTON 1, on-screen messages will be displayed accordingly.

- When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.
- Disconnect power when going away for longer time.
- It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption.Also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.
- Please help us to save environment by following these steps.

Repair Information

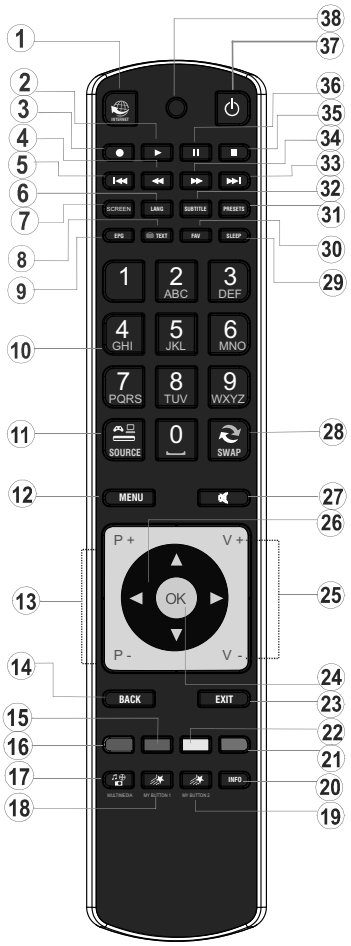
Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 9 18.04.2012 19:20:10

Remote Control Buttons

1. Activate Portal mode (*)
2. Play (in Media Browser mode)
3. Programme recording
4. Fast rewind (in Media Browser mode)
5. No function
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language / Play preview (in Media Browser mode)
7. Image size
8. Teletext / Mix
9. Electronic Programme Guide
10. Numeric buttons
11. AV / Source
12. Menu on/off
13. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
14. Back to previous menu
15. Green button
16. Red button
17. Media Browser
18. My Button 1: Power save mode eco/off
19. My Button 2(**)
20. Info / Reveal (in TXT mode)
21. Blue button
22. Yellow button
23. Exit (in DTV mode) / Return / Index page (in TXT mode)
24. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
25. Volume up / down
26. Navigation buttons
27. Mute
28. Previous programme / Now (in EPG mode)
29. Sleep timer
30. Favourite mode selection
31. Picture mode selecion / Changes picture mode (in Media Browser video mode)
32. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TV mode) / Subtitle (in Media Browser mode).
33. No function
34. Fast forward (in Media Browser mode)
35. Stop (in Media Browser mode)
36. Pause / Timeshift recording
37. Standby
38. Operation LED light

(*) Please refer to Portal TV section to learn how to use remote control while in portal TV function.

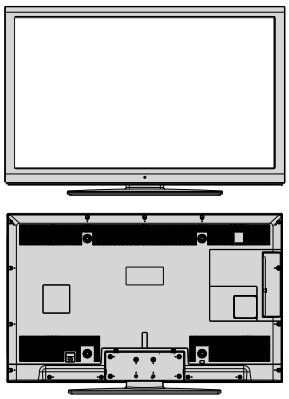
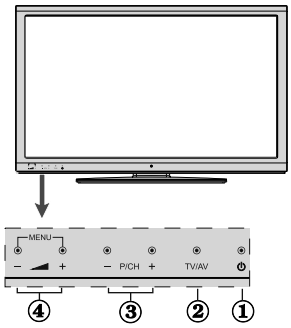


(**)USING MY BUTTON 2

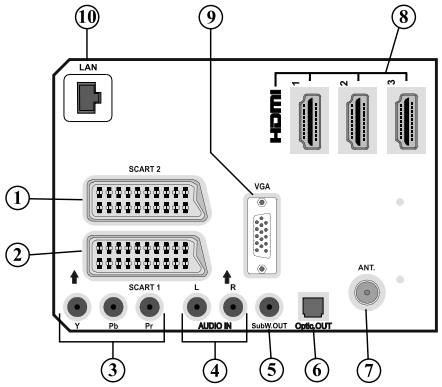
When on a desired source, channel or link, press MY BUTTON 2 for five seconds, until the “MY BUTTON IS SET” message is displayed on the screen. This confirms that MY BUTTON 2 is now associated with the selected function.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 10 18.04.2012 19:20:10

LCD TV and Operating Buttons

FRONT and REAR VIEW	Control buttons VIEW	Control Buttons
		**1.** Standby/On button **2.** TV/AV button **3.** Programme Up/Down buttons **4.** Volume Up/Down buttons ***Note:*** *Press "−◢" and "◢+" buttons at the same time to view main menu.*

Viewing the Back side Connections



1. **SCART 2** inputs or outputs for external devices.
2. **SCART 1** inputs or outputs for external devices. Connect the SCART cable between SCART socket on the TV and SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
   Note: *If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.*
3. **Component Video Inputs (YPbPr)** are used for connecting component video.
   You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure that the letters on your TV, "**Y**", "**Pb**", "**Pr**" correspond with your device's connectors.
4. **PC/YPbPr Audio Inputs** are used for connecting audio signals of a PC or a device that connects to the TV via YPbPr. Connect the PC audio cable between the **AUDIO INPUTS** on the TV and audio output of your PC to enable PC audio. Connect the audio cable between **AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device to enable component audio.
5. **Subwoofer Out** is for connecting an external, active subwoofer to the set to give a much deeper bass effect. Use an appropriate RCA cable to connect the set to a subwoofer unit.
6. **S/PDIF Digital Out** outputs digital audio signals of the currently watched source.
   Use a digital optic cable to transfer audio signals to a device that has S/PDIF input.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942LEB_GOLD11_10075922_50201433.indd 11 18.04.2012 19:20:11

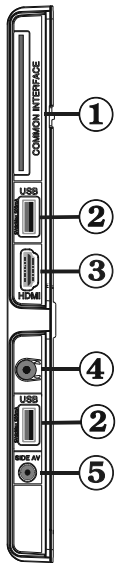
7. **RF Input** connects to an aerial or cable antenna system.
   Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
8. **HDMI 3: HDMI Input**
   HDMI 2: HDMI Input
   HDMI 1: HDMI Input
   HDMI Inputs are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LCD TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080p (optional) signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
9. **PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.
   Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC
10. Ethernet input (for service and Internet connectivity)

Viewing the Connections - Side Connectors

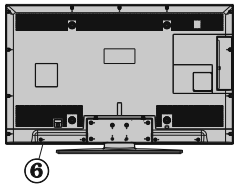
1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see “Conditional Access” section.
2. Side USBs
   Note that programme recording feature is available via these USB inputs. You can connect external hard disk drives to this input.
3. Side HDMI Input is for connecting a device that has an HDMI socket.
4. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
5. **Side audio-video connection** input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, you must use the supplied AV connection cable for enabling connection. First, plug singular jack of the cable to the TV’s Side AV socket. Afterwards, insert your video cable’s (not supplied) connector into the YELLOW input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

   To enable audio connection, you must use RED and WHITE inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device’s audio cable’s connectors into the RED and WHITE jack of the **supplied** side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

   Note: *You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.*



6. , switch is used for turning the TV on or off.

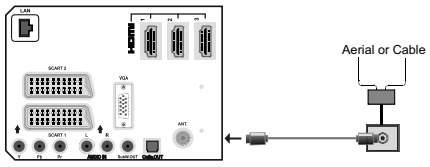


A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 12 18.04.2012 19:20:27

Antenna Connection

Aerial/Cable Connection

• Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT socket located at the rear of the TV.



Power Connection

***IMPORTANT**: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.*

• After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Using USB Inputs

USB Connection

• You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive or record programmes.

• 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

• If one or more partitions of your hard drive are exFAT formatted, none or less partitions might be visible, even if they are formatted with a different file system than exFat.

• To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

IMPORTANT !

• You may back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that manufacturer will not be responsible for any file damage or dataloss.

• It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV.

***IMPORTANT:** The TV supports only FAT32 and NTFS disk formatting. However, NTFS format is not supported for recording features. For recording, if you connect a USB disk with NTFS format, the TV will ask you to format the content. See the section, "Format Disk" in the following pages for more information on disk formatting.*

Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 in such a case.

USB Disk Connection

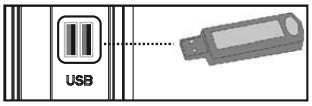
• Plug your USB device to the USB input of the TV.

Note: Plug or unplug your USB disk while the TV is switched off.

Note: If you are going to connect a USB hard disk drive to the TV set, USB connection cable used between the disk drive and the TV should have a USB logo and should be as short as possible.

Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. In such a case, you should format the disk with your personal computer and the formatted disk type should be FAT32.

SIDE VIEW USB MEMORY



CAUTION !

• Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Especially, do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.

• Do not pull out USB module while playing or recording a file.

Programme Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.

• For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

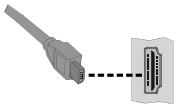
A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 13 18.04.2012 19:20:43

- For more information on recording programmes, see sections “Instant Recording”, “Timeshifting”, “Electronic Programme Guide”, “Recordings” or “Recording Timers” in the following parts.
- Recorded programmes are split into 4GB partitions.
- Recorded programmes are stored in the following directory of the connected USB disk: \DVR\RECS. All recordings are indicated with a number. A text (txt) file is created for each recording. This text file includes information such as broadcaster, programme, and recording time.
- Timeshifting may be stopped according to USB device write speed. If the USB device speed is not enough for video stream bitrate, timeshifting may be stopped and recording may fail. If HD service bitrate is greater than 13 Mbp/sec. some freeze can be seen during timeshifting on both USB disk and on external HDD.
- Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast’s resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.
- Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.
- Multipartiton support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.
- Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.
- Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.
- Radio record is not supported.
- The Tv can record programmes up to ten hours.
- For USB-recording function (when HD broadcast is being recorded), please use a USB-harddisk. A USB-stick cannot be used for this function.

Side HDMI Connection

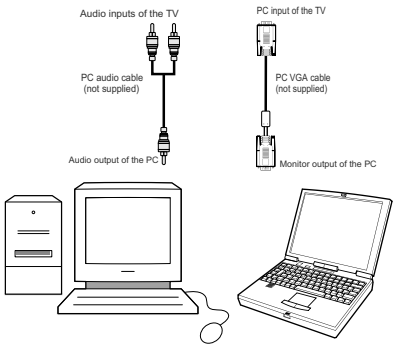
You can use side HDMI input to connect a device that has an HDMI connector to your TV. Use an appropriate HDMI cable to make such a connection. Note that you should switch to the HDMI source to view the content from the connected device. Power off both the TV and the device before making any connections. Side HDMI Input supports connections between HDMI devices such as DVD players. You can use side HDMI input of the TV to connect to an external HDMI device. Use an HDMI cable to connect.

HDMI DEVICE SIDE VIEW



Connecting the LCD TV to a PC

For displaying your computer’s screen image on your LCD TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LCD TV. When the connection is made, switch to PC source. See “Input selection” section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix parts.



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 14 18.04.2012 19:20:44

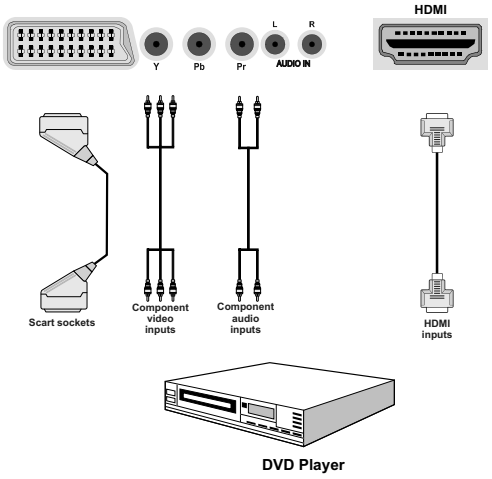
Connecting to a DVD Player

If you want to connect a DVD player to your LCD TV, you can use connectors of the TV set. DVD players may have different connectors. Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

***Note**: Cables shown in the illustration are not supplied.*

- If your DVD player has an HDMI socket, you can connect via HDMI. When you connect to DVD player as illustrated below, switch to HDMI source. See, "Input Selection" section.
- Most DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS. Use a component video cable to connect video input. For enabling audio, use a component audio cable as illustrated below. When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- You may also connect through the SCART 1 or SCART 2. Use a SCART cable as shown below.

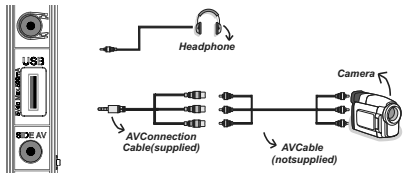
***Note**: These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.*



Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV using side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera , you should use **SIDE AV** socket (side). To do this, you must use the supplied **video/audio connection cable**. First, plug single jack of the cable to the TV's **AV IN** socket (side). Afterwards, insert your camera cable's (*not supplied*) connectors into the plural part of the **video/ audio connection cable**. Colours of the connected jacks should match. See illustration below.
- Afterwards, you should switch to **AV IN** source. See the section ***Input selection*** in the following sections for more information.

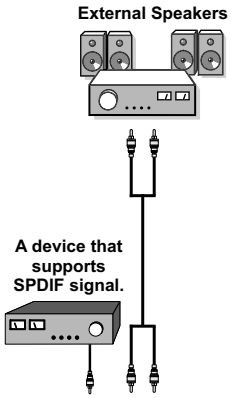


- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Using Other Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV. Possible connections are shown below. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

- For connecting a to a device that has SPDIF support, use an appropriate SPDIF cable to enable sound connection.



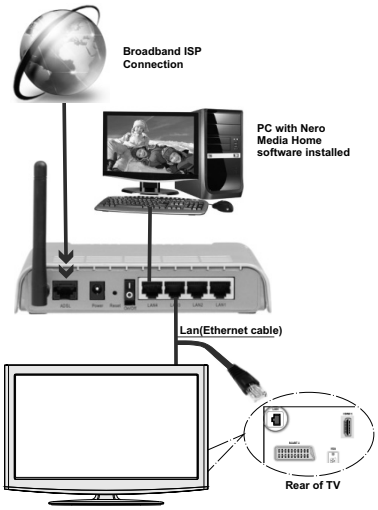
A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 15 18.04.2012 19:20:45

Connecting to a Wired Network

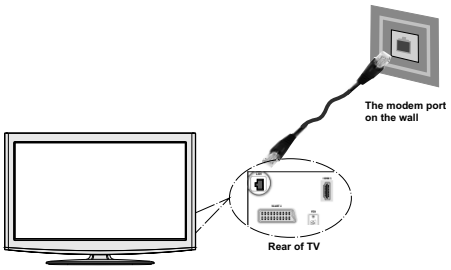
For connecting to a wired LAN network, you should perform the following steps:

- Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Appendix H for more information on the installation process.
- Afterwards, you should connect your PC to the one of your modem's LAN connectors (e.g. LAN 1) by using a proper LAN cable.
- Use another LAN output of your modem (e.g. LAN 2) to enable the connection to your TV. You can add your TV to your LAN by connecting the LAN port at the rear of your TV to your modem's LAN connector as illustrated below.
- To access and play shared files, you must Select Media Browser. Press Menu button and select Media Browser by using Left or Right button. Press OK to continue. Select the desired file type and press OK. You must always use the Media Browser screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media Player or any other devices that are DLNA 1.5 compatible should be used with wired connection for higher playback quality.

To configure wired settings please refer Network Settings section in Settings menu.



- You might be able to connect your TV to your LAN network depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 16 18.04.2012 19:20:50

Connecting to a Wireless Network (Optional)

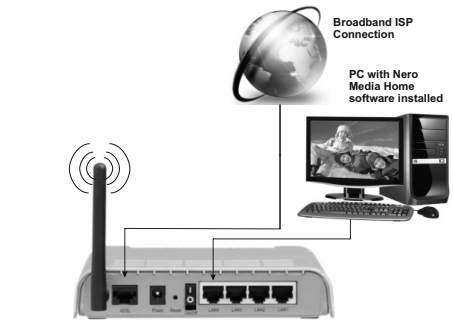
IMPORTANT: “Veezy 100” USB dongle(sold separately) is required to use wireless network feature.

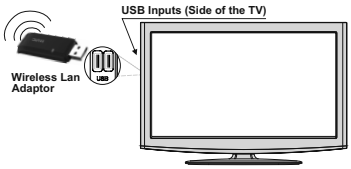
To use your TV with your wireless network, you need a “Veezy 100” Wireless USB dongle. To make your modem’ s SSID visible, you should change your SSID settings via modem’s software. The TV cannot connect to the networks with hidden SSID.

For connecting to a wireless LAN network, you should perform the following steps:

- Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC. (for DLNA function).
- Afterwards, you should connect wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.

To configure wireless settings please refer Network Settings section in Settings menu.





- A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands designed to increase bandwidth. Optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers, and wireless gaming.
- Use LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic, and the products that you use. The transmission may also be cut off or get disconnected depending on the radio wave conditions DECT phones, or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- Wireless LAN adaptor should be connected directly to the TV’s USB port. USB hubs are not supported.
- To configure wireless settings please refer wifi section in Settings menu.
- Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- Use the other usb input, if you experience problems with audio/video performance.
- You must change your modem’s SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use wired connection instead if you experience problems with wireless connection.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 17 18.04.2012 19:20:51

Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.

***Note**: Remove the battery from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.*

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz socket.
- Switch the "⏽" button on the rear left hand side to position "|" so the TV will switch to standby mode. Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the "⏻" button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.
- Press the **-P/CH** or **P/CH+** touch button on the TV. The TV will then switch on.

***Note**: If you switch on your TV via standby button on the remote control, the programme/source that you were watching last will be reselected. The TV will switch on with the last selected channel number, regardless of the channel number that you select from the remote control to switch on the TV.*

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

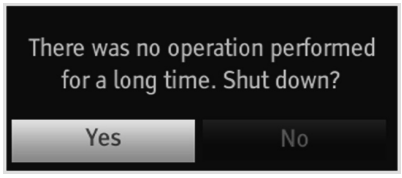
- Switch the "⏽" button to position 2 as illustrated, so the TV will switch OFF.
- **To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

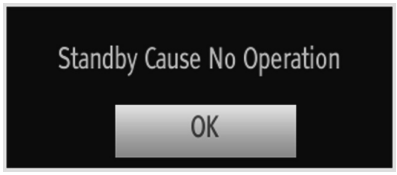
Standby Notifications

If the TV switches off while in No Signal mode, the following on-screen message will be displayed on the next switch-on:

When the Auto Tv Off timeout is reached, the following message will be displayed on the screen. Select YES to shut down the TV. Select NO to cancel. The TV will switch off as well, if you do not make a selection on this screen.



If the TV switches off owing to the auto power down feature, the following on-screen message will be displayed on the next switch-on:



Digital Teletext (*)

- Press the "⧉" button.
- The digital teletext information appears.
- Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext.

Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

- When Press "**OK**" button or similar message appears on the screen, press the OK button.
- When the "⧉" button is pressed, the TV returns to television broadcasting.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 18 18.04.2012 19:20:51

- With digital broadcasting (DVB), in addition to digital teletext broadcasting together with the normal broadcasting, there are also channels with just digital teletext broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.
- When you press the "" button again, the digital teletext screen will be displayed.

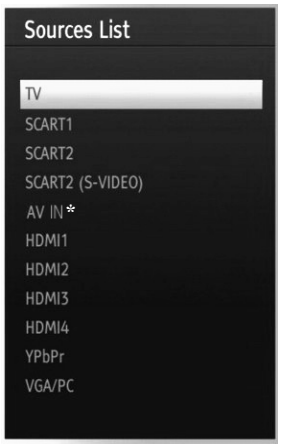
(*) If available in your country

Analogue Teletext

Use of teletext and its functions are identical to the analogue text system. Please do refer to the "**TELETEXT**" explanations.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press "**SOURCE**" button on your remote control consecutively for directly changing sources.



(*) AV IN source option will switch to the device connected via the SIDE AV socket.

You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- Press "− " button to decrease volume or + button to increase volume, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- Press "**P/CH +**" button to select the next programme or "**P/CH -**" button to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Press the "− "/" +" button at the same time to view main menu. In the Main menu select the sub-menu using "AV" button and set the sub-menu using "− " or " +" buttons. To learn the usage of the menus, refer to the menu system sections.

AV Mode

- Press the "**AV**" button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press "**V+**" button to increase the volume. Press "**V-**" button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press "**P -**" button to select the previous programme.
- Press "**P +**" button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between, press the numeric buttons consecutively. When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

***Note**: If the background is transparent, on screen texts will be slightly transparent as well.*

Viewing Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to view information about available programmes. To view the **EPG** menu please press **EPG** button on the remote control.

- Press "▼"/"▲" buttons to navigate through channels.
- Press "◄"/"►" buttons to navigate through the programme list.
- **EPG** menu displays available information on all channels.
- Please note that event information is updated automatically. If there are no event information data available for channels, **EPG** will be displayed with blanks.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 19 18.04.2012 19:20:53

OK (Options): Views/records or sets timer for future programs.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordance with timeline schedule

Blue button (Filter): Views filtering options.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

—EPG List schedule—

Red button (Prev Time Slice): Displays the programmes of previous time slice.

Green button (Next Time Slice): Displays the programmes of the next time slice.

Yellow button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Text button (Filter): Views filtering options.

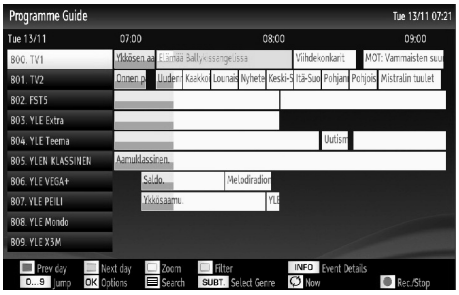
Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Views/records or sets timer for future programs.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

—Timeline schedule—



Red button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Green button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Views/records or sets timer for future programs.

Text (Search): Displays "***Guide Search***" menu.

SUBTTL: Press **SUBTITLE** button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

(Now) : Shows the current programme.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

Recording via EPG Screen

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

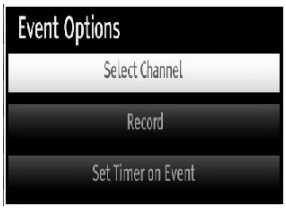
Note: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

/ : Page left / Page right.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 20 18.04.2012 19:20:54

Programme Options

In EPG menu, press the OK button to enter the “Event Options” menu.



Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select “**Record**” option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.
- To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option “**Delete Rec. Timer**”. The recording will be cancelled.

Note: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording on the current channel.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select “**Set Timer on Event**” option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes.

To cancel an already set reminder, highlight that programme and press the **OK** button. Then select “**Delete Timer**” option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.

First Time Installation

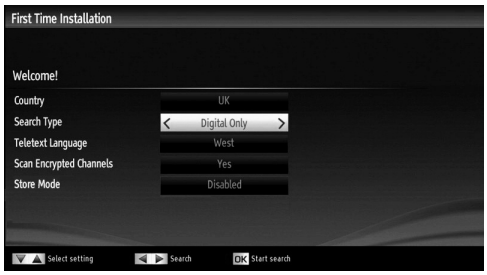
IMPORTANT: Ensure that the aerial or cable is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

Do not insert a common interface module during the search process.

- When the TV is operated for the first time, installation wizard will guide you through the process. First, language selection screen will be displayed:

Welcome please select your language! English
Bienvenue ! Veuillez choisir une langue. Français
Willkommen, Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus! Deutsch
Benvenuti, Selezionate la vostra lingua! Italiano
Bienvenido, seleccione un idioma Español
Hoş geldiniz, lütfen dil seçimini yapınız! Türkçe
Dobrodošli, izberite vaš jezik! Slovenski
Välkommen, välj ditt språk! Svenska
Üdvözöljük, kerjük válassza ki a nyelvet! Magyar
Bem-vindo, faver selecionar seu idioma Português
Tervetuloa, valitse kielesi! Suomi
Select Language
OK Set language

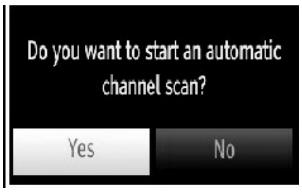
- Use “▼” or “▲” buttons to select your language and press **OK** button to set selected language and continue.
- After selecting the language, “**Welcome!**” screen will be displayed, requiring you to set **Country, Search Type, Teletext Language, Scan Encrypted and Store Mode** options.



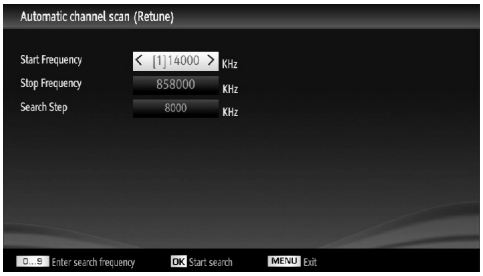
- By pressing “◀” or “▶” button, select the **country** you want to set and press “▼” button to highlight **Search Type** option. Use “◀” or “▶” to set the desired search type. Available search types are digital only, analog TV only and full.
- When set, press “▼” to select **Teletext Language**. Use “◀” or “▶” to select the desired **Teletext Language**.
- You can activate Store mode option by using ◀ or ▶ button. If the Store mode is set to “enabled”, E-Pop option will be available in other settings menu. If it is set to “disabled”, Store mode will not be available after the First Time Installation. ***Note:*** *If Store Mode is enabled, some features may be affected.*
- Press “▼” button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.
- Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942LEB_GOLD11_10075922_50201433.indd 21 18.04.2012 19:20:54

If you select CABLE option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select YES and press OK. To cancel operation, select NO and press OK.



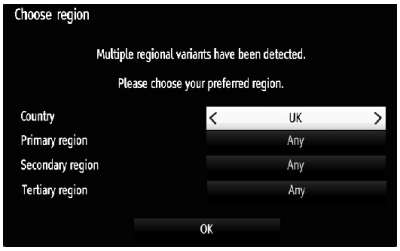
You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use "▼" or "▲" button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, you can set Search Step as 8000 KHz or 1000 KHz. If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press OK button to start automatic search.

If you select AERIAL option from the Search Type screen, the television will search for digital terrestrial and analogueTV broadcasts.

Automatic channel scan (Retune)
Please wait. This will take a few minutes. Scanning digital channel: UHF 47
MENU Cancel scan

Note: You can press "**MENU**" button to cancel.

End of the search process, **Choose Region** menu screen will be displayed (if any multiple region variants are detected). Please select country and region choice then press **OK** to continue.



- After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN, please select "Yes" and than press "OK".

- Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

Auto Tuning

HINT: Auto tuning feature will help you to retune the TV set in order to store new services or stations.

Press "**MENU**" button on the remote control and select **Installation** by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.

*Select Automatic Channel Scan (Retune) by using "▼"/"▲" button and press **OK** button. Automatic Channel Scan (Retune) options will be displayed. You can select options by using "▼"/"▲" and **OK** buttons.*

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 22 18.04.2012 19:20:55

Auto Channel Scan Menu Operation

Digital Aerial: *Searches and stores aerial DVB stations.*

Digital Cable: *Searches and stores cable DVB stations.*

Analogue: *Searches and stores analogue stations.*

Digital Aerial & Analogue: *Searches and stores both analogue and aerial DVB stations.*

Digital Cable & Analogue: *Searches and stores both analogue and cable DVB stations.*

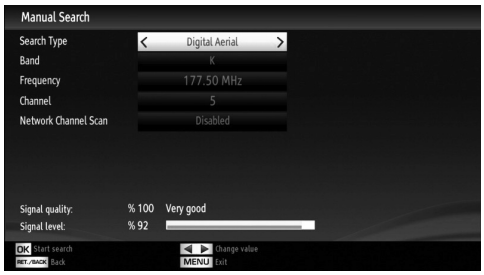
- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using ."◀" or "▶" and **OK** button.
- After auto channel scan type is set and selected and confirmed, installation process will start and progress bar will move along. Press "**MENU**" button to cancel process. In such a case, located channels are not stored.

Manual Tuning

HINT: *This feature can be used for direct broadcast entry.*

- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using "▼"/"▲" and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using "◀" or " ▶" button. Manual search options will change accordingly. Use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀" or "▶" button to set an option. You can press "**MENU**" button to cancel.

Digital Aerial Manual Search



In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital Aerial**, you must select the desired Band and then you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Band Options:

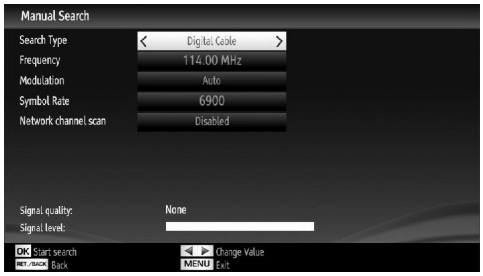
D_Band = VHF 9-24

S_Band = VHF 12-20, UHF 21-41

K_Band = VHF 5-12, UHF 21-69

Digital Cable Manual Search

In cable manual scan, you can enter frequency, modulation, symbol rate and network channel scan options. After selecting search type as Digital Cable, you can set the desired options and press OK button to search.



Analogue Manual Search

After selecting search type as analogue, you can use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀ " or "▶" button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

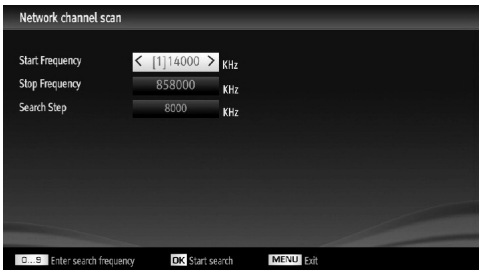
Network Channel Scan

Select Network Channel Scan from the installation menu by using "◀" or "▶" and OK buttons. Network Channel Scan selection screen will be displayed. Select Digital Aerial or Digital Cable and press OK button to continue. The following message will be asked. Select Yes to continue or select No to cancel.

If you start Digital Aerial scan process, automatic scanning will start. You can press "**MENU**" button to cancel.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 23 18.04.2012 19:20:56

If you start Digital Cable scan process, the following screen will be displayed.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use "▼" or "▲" button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, you can set Search Step as 8000 KHz or 1000 KHz. If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press OK button to start automatic search. Automatic searching screen will be displayed during the process.

Note: If you select an extended gap between Start and Stop frequency rate, automatic search duration will take a longer time.

Analog Fine Tune

- Select **Analog Fine Tune** from the Installation menu by using "▼" or "▲" and **OK** buttons. **Analog Fine Tune** screen will be displayed. **Analog Fine Tune** feature will not be available if there are no analog channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use "◀" or "▶" button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

First Time Installation

If you want to delete all channels and settings please select **First Time Installation** and press OK. The TV's memory will be deleted and installation progress starts.

Clear Service List (*)

(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.

Use this setting to clear channels stored. Press "▼" or "▲" button to select Clear Service List and then press OK. The following OSD will be displayed on the screen:

Select YES and press OK to continue or select NO and press OK button to cancel.

Managing Stations: Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

- Press "**MENU**" button to view main menu. Select Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.

Select Active Network feature allows you to select only the broadcasts within the selected network.

Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use "▼" or "▲" and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Channel List Types

You can set channel list type function to display desired types of available channels.

RED: Lists only digital aerial and analogue broadcasts.

GREEN: Lists only digital cable and analogue broadcasts.

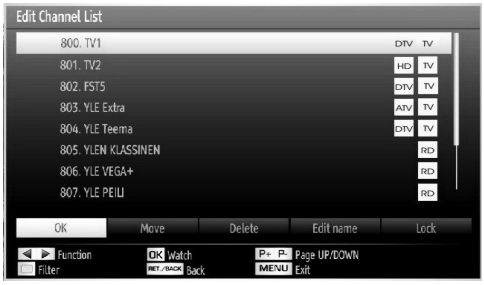
OK: Watch selected.

MENU: Exits.

BLUE: Displays filtering options.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 24 18.04.2012 19:20:58

Operating the Channel List



- Press "▼" or "▲" button to select the channel that will be processed. Press "◀" or "▶" button to select a function on Channel List menu.
- Use **P+/P-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press "**MENU**" button to exit.

Note: *The channels listed are mixed at the channel list. Channel types can be differentiated by the icons next to them: DTV (digital tv), HD (HD TV) , ATV (Analogue TV) ,TV (TV), RD (Radio), encrypted, lock, and at the favourite list.*

Listed channels can also be sorted by using the active channel list filter.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.
- Press **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.*

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press **OK** button to continue.

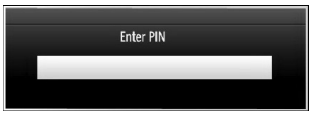
Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.
- Pressing "◀" or "▶" button moves to the previous/next character. Pressing "▼" or "▲" button toggles the current character, i.e., 'b' character becomes 'a' by "▼" and 'c' by "▲". Pressing the numeric buttons '0...9' replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.
- When finished, press **OK** button to save. Press "**MENU**" to cancel.

Locking a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.*

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.



- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Channel List Filter

Channel list filtering option can be set as desired. Use filter to set channels as TV only, Radio only and Text only. If encrypted channel are not listed, you can as set free by using **CAS/free** feature. You can jump to the related channels by using A-Z options. You can sort channels alphabetically by using Sort option. You can customize channel list by using all this feature.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press "**MENU**" button to view main menu. Select Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use "▼"/"▲" and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.

- Select a channel by using "▼" or "▲" button. Press **OK** button to add selected channel to favourites list. Press **OK** button again to remove.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 25 18.04.2012 19:20:59

Button Functions

- **OK**: Add/remove a station.
- **YELLOW**: Tag/untag a channel.
- **GREEN**: Tag/untag all channels.
- **BLUE**: Displays filtering options.

When a channel is added to the favourite list, you can press **FAV** button while watching TV in order to navigate only through your favourite channels with **P+/P-** button.

Press **FAV** button again to navigate through all channels again.

Note: *In the channel list, always all channels will be shown.*

Managing Stations: Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active Channel List setting.

Select Active Channel List from the Channel list menu by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue.

You can choose an active channel list from the list by using "▼" /"▲" and **OK** buttons.

Broadcast Type (optional): When you set the desired broadcast type by using "◀" or "▶" button, the TV will display the related channel list. If the related source has does not include any stored channels, "No channels for this type have been found." message will be displayed on the screen.

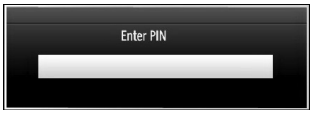
On-Screen Information

*You can press **"INFO"** button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.*

The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then information banner will be displayed with blanks.

If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). "**Enter PIN**" will be displayed on the screen in such a case:

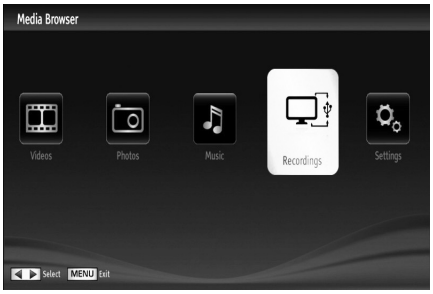


Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, first, plug the USB device out and power off/on the TV set. Plug the USB device in again.

To display Media Browser window, press either "**MENU**" button on the remote control and then select Media Browser by pressing "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you plug USB devices, media browser screen will be displayed automatically:



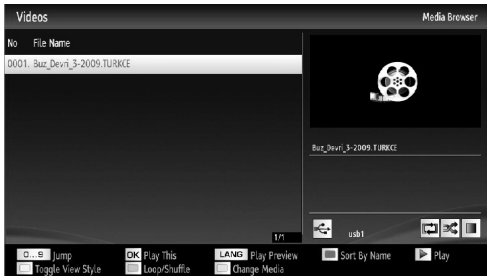
You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use "◀" or "▶" button to select Videos, Photos, Music, Recordings or Settings.

You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 26 18.04.2012 19:21:00

Select a device by using "▼" or "▲" button and press OK.

Viewing Videos via USB



When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use "▼" or "▲" button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:

Play (▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

Pause (❚❚ button): Pause the video playback.

Rewind (◀◀ button): Goes backward.

Forward (▶▶ button): Goes forward.

Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/ Audio.

Yellow: Opens subtitle time correction menu

Press **BACK** button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.

Jump (Numeric buttons): Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

RED: Sorts files by date.

GREEN: Views images in thumbnails.

BLUE: Switch between music,photo,video and all

YELLOW: Change view style

Slideshow Options

Pause (❚❚ button) : Pauses the slideshow.

Continue (▶ button) : Continues the slideshow.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

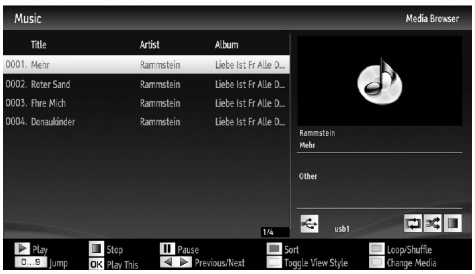
BACK (Exit): Back to file list.

INFO: Displays help screen.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 27 18.04.2012 19:21:01

Playing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



0..9 (Jump): When you press a digit button displays textual file search.

Play This (OK button) : Plays the selected file.

Play (▶ button) : Plays all media files starting with the selected one.

Stop (■ button): Stops playback.

Pause (❚❚ button): Pauses the selected playback.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file to play.

RED: Sorts files by Title, Artist or Album.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Note:

If you start the playback with the ▶ button and activate the 🔁 symbol, the TV will play the next music/video file. The playback will proceed accordingly and when the end of the list is reached, it will be played again from the beginning (loop function).

If you start the playback with the OK button and activate the 🔁 symbol, the same music or video file will be played in a loop (repeat function).

If you start the playback with ▶ or OK button and activate the 🔀 symbol, music or video file will be played in a shuffle.

If you start the playback with ▶ or OK button and activate 🔁, 🔀 symbols, music or video file playback will continue randomly and the random playback will continue.

BLUE: Switch between music,photo,video and all.

YELLOW: Change view style.

Recordings

In the main menu, use "◀" or "▶" buttons to select Media Browser. Highlight Recordings item by using "◀" or "▶" button and press OK button to enter. Recordings will then be displayed.

IMPORTANT: To view Recordings, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using "▼"/"▲" button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using "▼" / "▲" or OK buttons.

Available playback options:

• Play from start: Plays the recording from the beginning.

• Resume: Recommences the recordings.

• Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

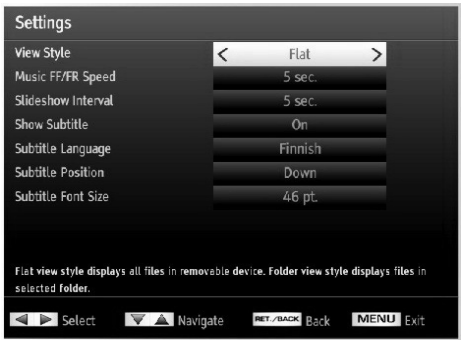
Press ■(STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 28 18.04.2012 19:21:02

Media Browser Settings



You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press "▼" or "▲" button to highlight an item and use "◀" or "▶" button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Music FF/FR Speed: Sets Music FF/FR Speed time.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets supported subtitle language.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

Timeshift Recording

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

• Press ❚❚(PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode.

• In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk (*). Press ▶ (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment.

• This playback is performed in x1 playback speed. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

• Use ◀◀/▶▶ (PREVIOUS/NEXT) buttons to move forward or backward on timeshift playback. When the timeshift is reached, timeshifting mode will be quitted and you will switch back to watching normal broadcast.

• Press ■ (STOP) button to quit timeshifting mode.

(*) Similtaneous timeshifting recording's duration depends on your connected USB disk's file size and defined Max. Timeshift in the Recordings Configuration menu. See the section, "Recordings" for more information on setting Max. Timeshift.

Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing main menu are not available during the timeshifting.

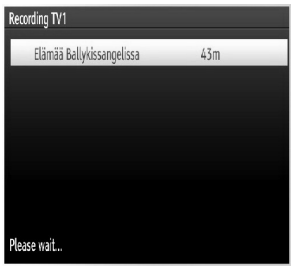
Lip Sync delay may occur during the timeshifting.

Standby button is ignored during the timeshifting. The TV will not switch to standby mode during the timeshifting.

Instant Recording

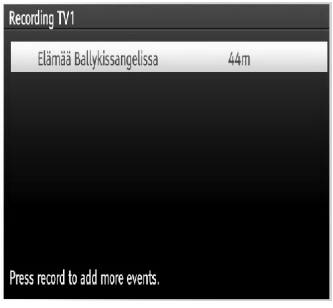
IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

• Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. The following OSD appears on the screen:



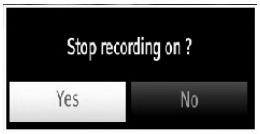
• Record OSD will then be displayed for a short time and the current event will be recorded.

• You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording.



Press ■ (STOP) button to cancel instant recording. The following OSD will be displayed:

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 29 18.04.2012 19:21:03



Select Yes by using "◀" or "▶" / **OK** buttons to cancel instant recording.

Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

Watching Recorded Programmes

In the main menu, use "◀" or "▶" buttons to select Media Browser. Highlight Recordings item by using "◀" or "▶" button and press OK button to enter. Recordings will then be displayed.

IMPORTANT: To view Recordings, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using *"▼"/"▲"* button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using *"▼" / "▲"* or OK buttons.

Available playback options:

• Play from start: Plays the recording from the beginning.

• Resume: Recommences the recordings.

• Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press ■(STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed.

Using DLNA Network Service

Information

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit www.dlna.org.

DLNA standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the DLNA media server connected to your home network.

Step 1: Nero Media Home Installation

DLNA function cannot be used if the server program is not install to your PC. Please prepare your PC with the provided Nero Media Home programme. *For more information about the installation, please refer to appendix H.*

Step 2: Connecting to a Wired or Wireless Network

Wired Connection

• Connect your network's LAN cable to the **ETHERNET INPUT** of your TV. Make sure that the preparation of media server, connections and network settings are completed properly (*See the chapter, **Network Settings** for more information*).

Wireless Connection

IMPORTANT: "Veezy 100" USB dongle(sold separately) is required to use wireless network feature. To use your TV with your wireless network, you need a "Veezy 100" Wireless USB dongle.

• Please plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports of the TV.

• Select ***Network Settings*** from the ***Settings*** menu.

• Press **YELLOW** button to start searching for available wireless networks. If any active wireless networks are found, a list will be displayed.

• Please select your desired network from the list. If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via navigation buttons (Left/Right/Up/Down) and **OK** button on the remote control.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 30 18.04.2012 19:21:03

- Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established.

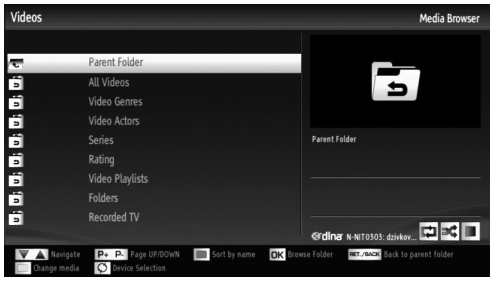
See the chapter Network Settings for detailed configuration information. You can press BLUE button to test internet speed.

Step 3: Playing Shared Files via Media Browser

- Select ***Media Browser*** by using **Left** or **Right** button from the main menu and press **OK** button. Media browser will be then displayed.
- DLNA support is available only with Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to ***Settings*** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight ***View Style*** and change to ***Folder*** using **Left** or **Right** button.
- Please select desired media type and press **OK**

- If sharing configurations are set properly, the following OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.

- If available networks are found, they will be listed on this screen.
- Select media server or network that you want to connect by using "▼" or "▲" buttons and press **OK** button.
- If you select media type as ***Video*** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen as below:



- Select ***Videos*** from this screen to list all the available video files from the selected network.
- To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select media type as desired and then perform the network selection again (See Step 3).
- Refer to Media Browser USB Playback section for further information on file playback.
- Subtitle files do not work if you watch video from network through DLNA.
- You can connect only one television with DLNA to same network.
- If a problem occurs with DLNA network, please switch on/off your television.
- Trick mode and jump are not supported with DLNA function.

CAUTION*:*

- There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings. (such as business PC's).
- For best home network streaming with this set, the supplied Nero software should be installed.
- For home server function, only PCs with WINDOWS 7 operating system are supported.
- Please restart the PC after releasing the media files for dlna server function, in order to make changes available.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 31 18.04.2012 19:21:04

Connecting to your Cell Phone via WiFi (Optional)

- If your cell phone has WiFi feature, you can connect your cell phone to your TV by using WiFi connection via a router, in order to play content from your phone. For this, your cell phone must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the Wireless Connection section.
- Afterwards, engage your cell phone with the router and then activate sharing software on your cell phone. Then, select files that you would like to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you should now access the shared files of your cell phone via the Media Browser of your TV.
- Enter Media Browser menu and playback device selection OSD will be displayed. Select your cell phone's ident and press **OK** to continue.

Note: This feature may not be supported by some cell phones.

Changing Image Size: Picture Formats

- Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received.
- You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.
- Press "**SCREEN**" button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

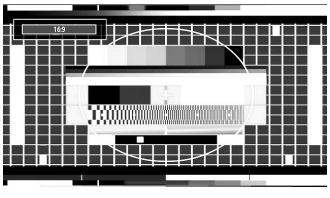
When AUTO is selected, the aspect ratio of the screen is adjusted by the information provided by the selected source(if available)

The format being displayed in AUTO mode is completely independent of WSS information which could be included in the broadcast signal or the signal from an external device.

Note: *Auto mode only will be available in HDMI, YPbPr and DTV sources.*

16:9

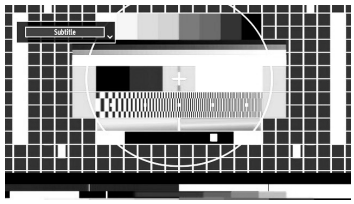
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

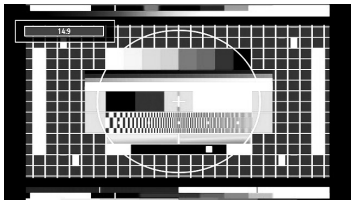
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



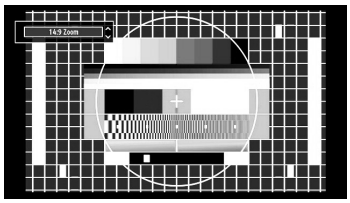
Note*: You can shift the screen up or down by pressing "▼" / "▲" buttons while picture zoom is selected as 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.*

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



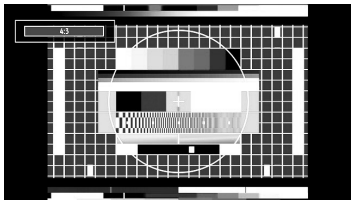
14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

4:3

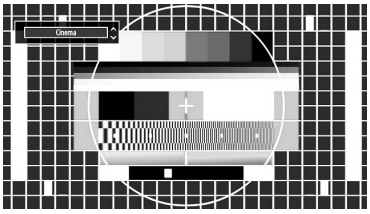
Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 32 18.04.2012 19:21:05

Cinema

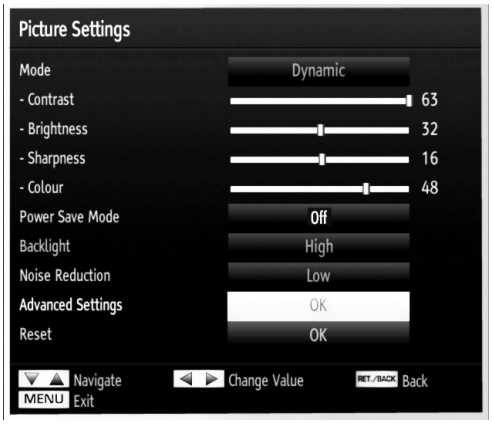
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press "**MENU**" button and select the Picture icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press "**MENU**" button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**, **Dynamic** and **Natural**.

Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

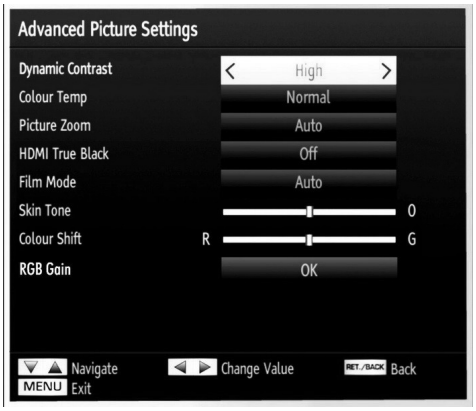
Power Save Mode: Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode. Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

Backlight: This setting controls the backlight level and it can be set to **Low**, **Medium**, **High** and **Auto**.

Noise Reduction: If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

Advanced Settings

Use "▼" or "▲" button to select advenced settins.



Dynamic Contrast: You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off.**

Colour Temp: Sets the desired colour tone.

Picture Zoom:Sets the picture size to Auto,16:9, Subtitle,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema.

HDMI True Black: While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture. You can set this feature as "On" for activating HDMI True Black mode.

***Note:** HDMI True Black On/Off feature functions only when the HDMI device output is set to RGB.*

Film mode: Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Press "▼" or "▲" button to select Film Mode. Press "◀" or "▶"button to set this feature On or Off. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

Skin tone: Adjust the desired skin tone

Colour Shift: Adjust the desired colour tone.

RGB Gain: You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 33 18.04.2012 19:21:06

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

PC Picture Settings

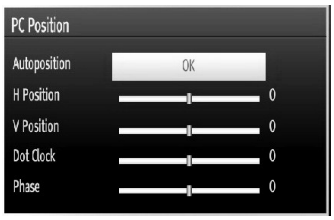
For adjusting PC picture items, do the following:

Press "◀" or "▶" button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom and other settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under "Main Menu System".

Sound, Settings *and* **Source** *settings are identical to the settings explained in main menu system.*

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

H Position: This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

V Position: This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

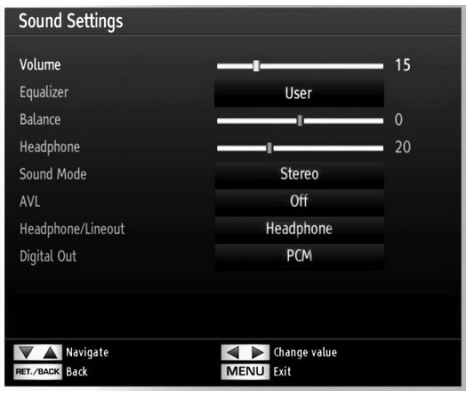
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press "**MENU**" button and select the Sound icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



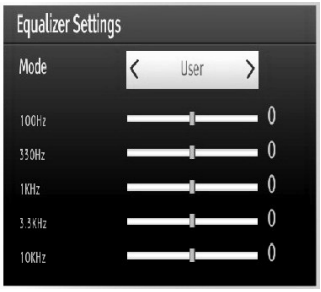
Operating Sound Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press "**MENU**" button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In Equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the "**MENU**" button to return to the previous menu.

***Note**: Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*

Balance: This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Headphone: Sets headphone volume.

Sound Mode: You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 34 18.04.2012 19:21:07

AVL: Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).

Headphone/Lineout: When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press "**MENU**" button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu.

Operating Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press "**MENU**" button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

Network Settings: In Network Settings window you can set network type of the TV set.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set.

Using a Conditional Access Module

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

- In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) can be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.
- Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.
- Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

- When no module is inserted, "**No Common Interface module detected**" message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

***(*)** These menu settings may change depending on the service provider.*

Press "**MENU**" button and select the icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 35 18.04.2012 19:21:08

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press "**MENU**" button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "◀" or "▶" button to highlight **Language** and press **OK** to continue:

Use "▼" or "▲" button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio**: Sets the preferred audio language.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext**: Sets teletext language.
- **Guide**: Sets the preferred Guide language.

Current (*)

(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

- **Audio**: Changes the audio language for the current channel.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language for the current channel.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings

In the Settings menu, highlight the Language Settings item by pressing "▼" or "▲" buttons. Press OK and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use "▼" or "▲" buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press "◀" or "▶" button to set.

Notes:

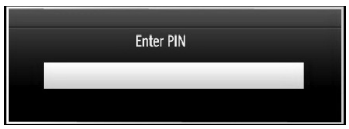
- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press "**MENU**" button and select the Settings by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:



To display parental lock menu options, PIN number should be entered. Factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed:

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 36 18.04.2012 19:21:08

Parental Settings Menu Operation (*)

- Select an item by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

(*) If you set Country option as UK in the first time installation, Maturity Lock and Child Lock options will not be visible. This setting is available only for EU countries.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

Maturity Lock: When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work, except for the Standby/On button. When Child Lock is activated you are able to switch the TV into Standby mode with the Standby/On button. To switch the TV on again, you need the remote control. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to code your new PIN a second time for verification purposes.

***IMPORTANT**: The factory default PIN number is **0000**, if you change the PIN number make sure you write it down and keep it safe.*

Timers

*To view Timers menu, press **MENU** button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press OK button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight Timers and press **OK** to continue:*

Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Setting Programme Timers

You can set programme timers for a particular programme using this feature.

Press "▼" button to set timers on an event. Programme timer function buttons will be displayed on the screen.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer.

Channel: Changes channel by using "◀" or "▶".

Network Type: This feature is unavailable to be set.

Timer Type: You can select timer type as Record or Timer.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use "◀" or "▶" buttons to select an option.

Change/Delete: Sets the change/delete permission.

Playback: Sets the playback permission and parental settings.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Editing a Timer

- Select the timer you want to edit by pressing "▼" or "▲" button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.
- When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press "**MENU**" button to cancel.

Deleting a Timer

- Select the timer you want to delete by pressing "▼ " or "▲" button.
- Press **RED** button.
- Select **YES** by using "◀" or "▶" buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 37 18.04.2012 19:21:09

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings. The following menu is displayed for recording configuration.

The following options are available for adjustments:

Start Early (*)

You set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

(*) Available only for EU country options.

End Late (*)

You set recording timer's end time to end later by using this settings.

(*) Available only for EU country options.

Max Timeshift

This setting allows you to set the maximum time allowed for timeshifting. Duration options are approximate and can change accordingly, depending on the broadcast received. When the Max Timeshift time is reached, auto play will proceed.

Format Disk

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature.

•If you want to delete all files on the connected USB hard disk drive or memory stick, you can use Format Disk option.

• Also, if your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

• Press **OK** button while the Format Disk option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter a pin number. If you have not changed the pin number, the factory default is 0000. After you enter the pin, a pop-up menu appears on the screen to ensure that the hard disk should be formatted, select "YES" and press OK to format the hard disk. Select "NO" and press OK to cancel. Ensure you back up important recordings before you format the USB disk unit.

Hard Disk Info

To view the details about the USB disk, highlight Hard Disk Info by using "▼" or "▲" key and press **OK**. USB disk information will be displayed

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.

• Use "▼" or "▲" buttons to highlight **Date/Time.**

Date, Time, Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use "▲" or "▼" buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using "◀" or "▶" buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

• By pressing "▲" or "▼" buttons select Time Zone.

Use "◀" or "▶" buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

• Changes are automatically stored. Press "**MENU**" to exit.

Configuring Source Settings

*You can enables or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when **"SOURCE"** button is pressed.*

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 38 18.04.2012 19:21:11

• Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.

• Press"▼" or "▲" buttons to select a source.

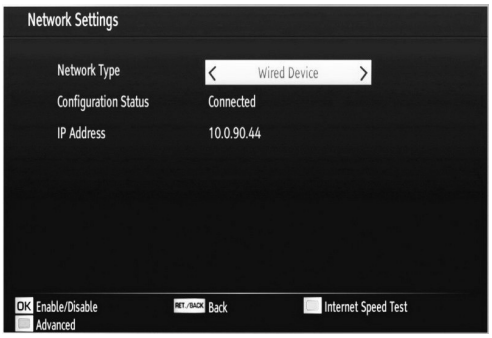
• Use "◀" or "▶" button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

Configuring Network Settings

Note: Your TV's Network Settings include Wired and Wireless Connection options. However, if your TV does not have USB Wi-Fi dongle(sold separately), you should use Wired Connection type. If you try to connect via Wireless Connection when your TV does not have a USB Wi-Fi dongle, a warning screen will appear and the TV will not get an IP address. Try connecting the LAN cable after this and then the TV will be able to get an IP address.

Configuring Wired Device Settings

• On ***Network Settings*** window you can set network type of the TV set, which connects the TV to the Internet. If you are connecting the TV via ETHERNET INPUT, select Network Type as ***Wired Device*** to configure.



Setting Network Type

• Network type can be selected as ***Wired*** or ***Wireless*** device, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as Wired if you have connected to the TV a LAN cable. Select as Wireless if you connect via the wireless USB dongle(sold separately).

Setting Configuration Status

• This section displays the status of the connection. Select Connected if you want to activate Wired or Wireless connection. Select as Not Connected to quit an active connection.

IP Address

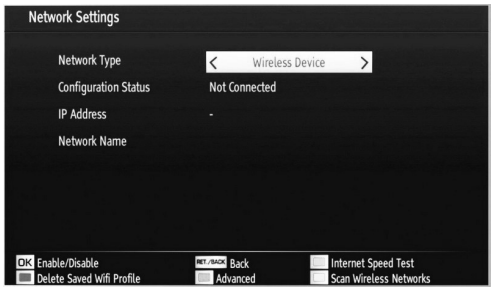
• If an active connection is available, the IP address will be displayed on this section. If you want to configure IP address preferences, press **GREEN** button and switch to the advanced mode.

Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

After pressing **GREEN** button, Advanced mode will be available. While in Advanced Mode, press **RED** button to edit settings. When finished, press **OK** to save, Press **RETURN**/**BACK** to cancel.

Wi-Fi Settings (Optional)

Wi-Fi feature can be used for a wireless network connection (optional). The feature is used for infrastructure purposes only, such as connecting to the web, hbb sites and connecting with DLNA servers (optional). Select Wireless Device option to switch to Wireless Settings from Network Settings window.



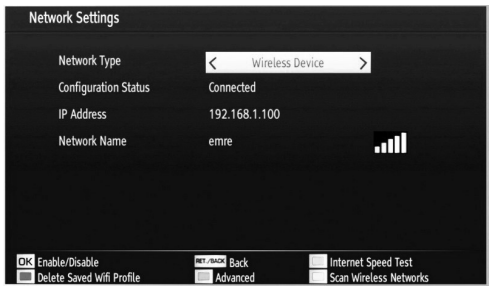
Press **GREEN** button to switch to advanced mode and then press **OK** button to edit settings.

To enable Wi-Fi feature, profiles should be configured properly. Please plug in the Wi-Fi dongle(sold separately) to one of the USB ports (IMPORTANT: "Veezy 100" USB dongle is required to use wireless network feature. To use your TV with your wireless network, you need a "Veezy 100" Wireless USB dongle.).

Press **YELLOW** button to scan wireless network from network settings menu. Afterwards available network list will be displayed. Please select your desired network from the list. If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via navigation buttons (Left/Right/Up/Down) and **OK** button on the remote control. Wait until the IP the address is shown on the screen.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 39 18.04.2012 19:21:12

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, you should highlight **Configuration Status** and press **OK**.



You can navigate between menu tabs by pressing left/right buttons. The help bar on the bottom of the dialog shows features that you may use. Press **BLUE** button to check your internet connection speed.

You can check the signal strenght by using the network settings menu for the wireless device mode.

Information

Configuration Status: Displays wi-fi status as connected or not connected.

IP Address: Displays the current IP address.

Network Name: Connected networks' name will be displayed.

Delete Saved Wifi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press red button while wireless device selection osd is on the screen.

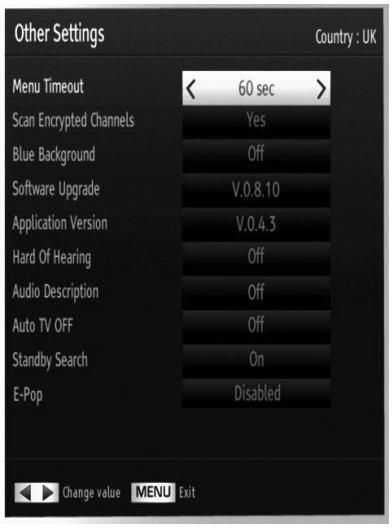
Connecting to your Cell Phone via WiFi (Optional)

- If your cell phone has WiFi feature, you can connect your cell phone to your TV by using WiFi connection via a router, in order to play content from your phone. For this, your cell phone must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the Wireless Connection section.
- Afterwards, engage your cell phone with the router and then activate sharing software on your cell phone. Then, select files that you would like to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you should now access the shared files of your cell phone via the Media Browser of your TV.
- Enter Media Browser menu and playback device selection OSD will be displayed. Select your cell phone's ident and press **OK** to continue.

Note: This feature may not be supported by some cell phones.

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

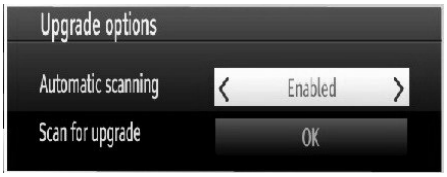
- Press "▼" or "▲" buttons to select an item.
- Use "◀" or "▶" button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted: When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

Blue Background: Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.

Software Upgrade: To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.



You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 40 18.04.2012 19:21:12

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Application version: Displays the current application version.

Hard of Hearing: If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Audio Description: Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.

Auto TV Off: You can set the timeout value of auto off feature. After the timeout value is reached and the TV is not operated for selected time, the TV will go off.

Standby Search (optional): Use "▼" or "▲" button to select Standby Search and then press "◀" or "▶" button to set this setting as On or Off. If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable.To use Standby Search please make sure that you select Standby Search as On.

E-Pop: If you set E-Pop to "enabled", your TV's features will be illustrated on the top of the screen.

To deactivate this feature, please set to "disabled".

Other Features

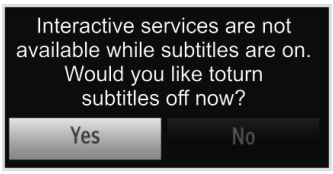
Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or "**INFO**" button is pressed.

Mute Function: Press "🔇" button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the "🔇" button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural, Cinema and Game.

Displaying Subtitles: You can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **SUBTITLE** button again to disable subtitle function.

If "**Subtitle**" is **On**, pressing the "💬" button causes the following warning message to be displayed on the screen (** for UK only)



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 41 18.04.2012 19:21:13

Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that is the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

"" Teletext / Mix : Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

"BACK" Index: Selects the teletext index page.

"INFO"Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

"OK" Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

"◀"/"▶" **Subcode Pages**: Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ / P- and numbers (0-9): Press to select a page.

***Note**: Most TV stations use code 100 for their index pages.*

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/ BLUE)

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing "▼" or "▲" commands will request the next or previous page respectively.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a dry, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.

Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. LCD TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

Sound: You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the button? Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one extreme? See **Sound Menu**.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

Input Sources: If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 42 18.04.2012 19:21:13

USB Is too Slow: If “USB is too slow” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Wireless Network Not Available: Ensure that the firewalls of your network allows the TV wireless connection. “Veezy 100” usb wifi dongle(sold separately) should be plugged properly (if available). If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection section for more information on the process.

If the Net TV does not function, check the modem (router) first. If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Try searching for wireless networks again, using the Network Settings menu screen.

Connection is Slow: See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions:

You could try the following in such a case: Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating: If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in DLNA mode or while browsing via DLNA.

Invalid Domain: Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your DLNA server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in DLNA mode.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 43 18.04.2012 19:21:14

Appendix A: INTERNET PORTAL

You can access PORTAL mode using your TV. To do this, an active internet connection is required. Follow the steps on Connecting to a Wired/Wireless(optional) Network section to connect your TV to internet. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of internet portal.

Press "" button on your remote control and portal application options will be displayed. Application options will be displayed as the template below. Available applications' contents may change depending on the application content provider.

Select a link or application using the Left and Right or Up or Down buttons and press OK to activate.

- Use Up/Down and Left/Right buttons to navigate between the items on Portal screen.
- Press **OK** button to confirm your selection.
- Press **BACK** to go to the previous screen.
- Press **EXIT** to quit internet portal mode.

Note: Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 44 18.04.2012 19:21:14

Appendix B: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1920 x 1080. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency (Hz)
1	640x480p - VGA	59
2	640x480p - VGA	72
3	640x480p - VGA	75
4	640x480p - VGA	85
5	800x600p - SVGA	56
6	800x600p - SVGA	60
7	800x600p - SVGA	72
8	800x600p - SVGA	75
9	800x600p - SVGA	85
10	1024x768p - XGA	60
11	1024x768p - XGA	60
12	1024x768p - XGA	66
13	1024x768p - XGA	70
14	1024x768p - XGA	75
15	1024x768p - XGA	84
16	1152x864p	75
17	1280x1024p - SXGA	75
18	1280x1024p - SXGA	85
19	1280x1024p - SXGA	60
20	1280x768p - WXGA	59
21	1280x768p - WXGA	59
22	1280x768p - WXGA	74
23	1280x768p - WXGA	84
24	1280x960 - WXGA	60
25	1280x960p - WXGA	85
26	1360x768p - WXGA	60
27	1360x768p - WXGA	60
28	1400x1050p - SXGA+	74
29	1600x1200p - UXGA	60
30	1920x1080p	59

Appendix C: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
AV IN (SIDE AV)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LCD TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 45 18.04.2012 19:21:14

Appendix D: Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Appendix E: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks (Maximum resolution/Bit rate etc.)
		Video	Audio	
Movie	.mpg, .mpeg	MPEG1/2	MPEG1 Layer 1/2/3	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1	MPEG1 Layer 1/2	
	.vob	MPEG1/2	AC- 3, MPEG1 Layer 1/2, DVD-LPCM	
	.mkv	H.264, MPEG2/4, VC-1	MPEG1 Layer 1/2/3, AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.mp4, m4v	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.avi	XVID	MPEG1 Layer 1/2/3, AC-3, LPCM, WMA	
	.mov	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec Most QuickTime streams appear to be MPEG-4 Part 12
	.asf, .wmv	VC-1	WMA	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wma		WMA	
	.wav		LPCM	
	.m4a		AAC	
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte

Note: Supported DLNA file formats are same with the USB mode's.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 46 18.04.2012 19:21:14

Appendix F: Software Upgrade

• Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels.

• For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

• It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

• Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

• In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

• If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) Background search and upgrade mode

• While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press OK to continue with the reboot operation.

3) 3.AM search and upgrade mode

• If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

Note on reboot operation*: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initializations. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

• If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Manual Software Update

Ensure that the ethernet cable is connected to your TV. If the ethernet cable is connected to the TV, ensure that the TV is receiving.

Menu -> Settings -> Network Settings -> Configuration Status -> Connected

Go to Settings tab from the main menu and select Other Settings. Highlight Software Upgrade and press OK. Select Scan for Upgrade and press OK button.

An OSD screen including the progress bar will be visible under the Software upgrade" title.

A warning screen will be displayed on the screen, stating that the TV will be rebooted. Press OK button to finalize upgrade process and reboot TV.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 47 18.04.2012 19:21:15

Appendix G: HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel (The shape and the location of the red button depends on the application). The red button is displayed for some and then may disappear. The user then should press the red button to open the application page. After the page is displayed the user can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. The user can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

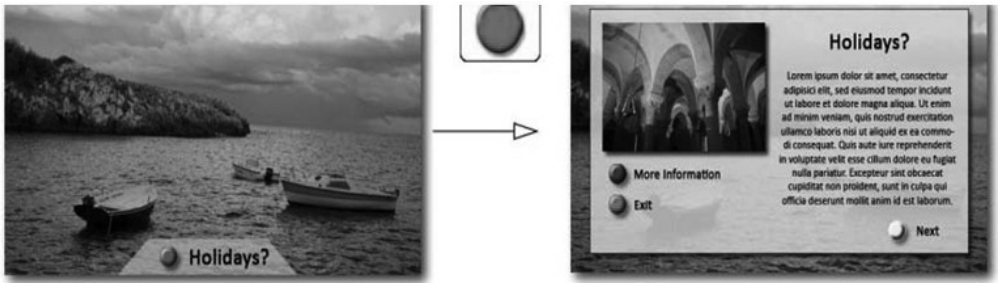


Figure x: Service with red button application (taken from HbbTv specification)

If the user swicthes to another channel while an HbbTv application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTv allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platfrom does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 48 18.04.2012 19:21:15

Figure a: ARD start bar application

a b

Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTv applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTv applications is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletect application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTv requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942LEB_GOLD11_10075922_50201433.indd 49 18.04.2012 19:21:15

Appendix H: Nero MediaHome Installation

This software is compatible with Windows XP and Windows 7.

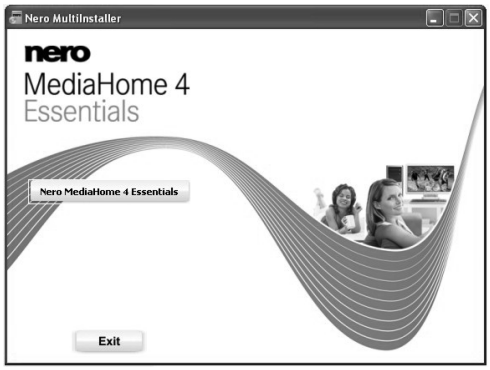
To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

***Note**: To use DLNA function, this software should be installed to your PC.*

1. Insert the Nero MediaHome installation disc in your optical disc drive.

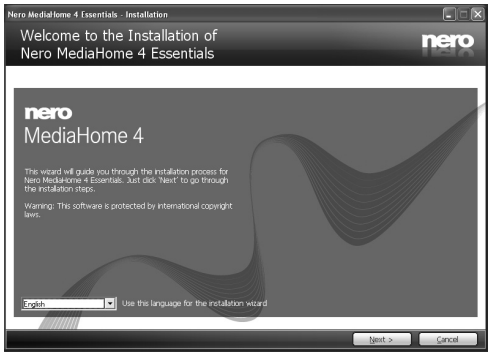
- The Nero MultiInstaller screen with a button to start the installation process will open automatically.
- If below window is not displayed automatically, double-click on the file SetupX located on

the Nero MediaHome installation disc.



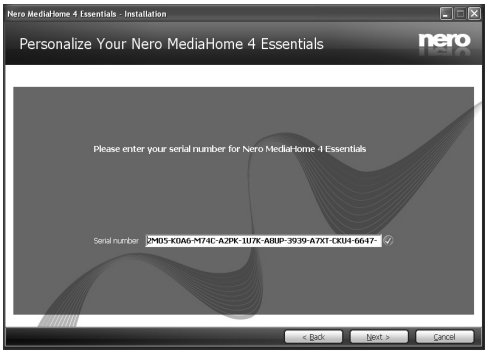
2. Click on the button labeled Nero MediaHome Essentials to start the installation process.

- The Nero MediaHome installation wizard is displayed.
- If necessary change installation language from the language selection menu before continuing.



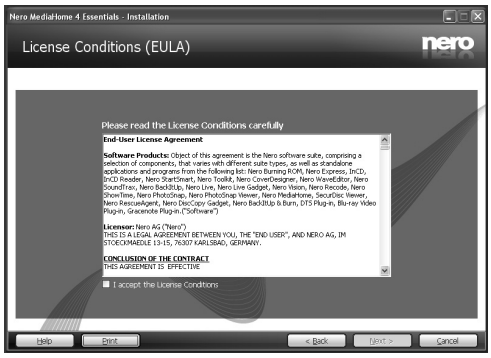
3. Click the Next button.

- The integrated serial is displayed.
- Please do not change displayed serial.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Personalize Your Nero MediaHome 4 Essentials
nero
Please enter your serial number for Nero MediaHome 4 Essentials
Serial number
< Back
Next >
Cancel

4. Click the Next button.

- The License Conditions (EULA) screen is displayed.



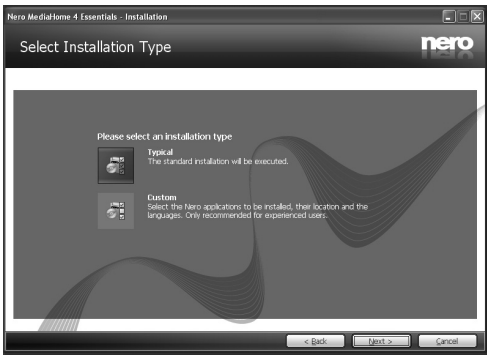
5. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 50 18.04.2012 19:21:15

6. Click the Next button.

• The Select Installation Type screen is displayed.

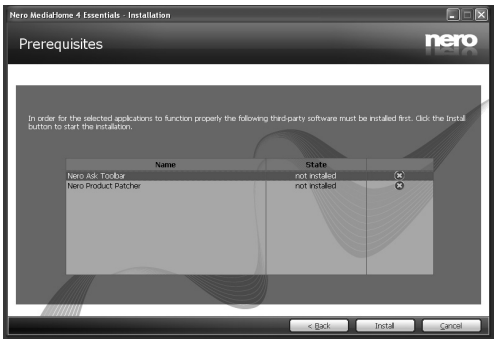
It is possible to choose between Typical, meaning standard installation, or Custom installation. User defined installation allows you to determine languages to be installed and to choose the installation path.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Select Installation Type
nero
Please select an installation type
Typical
The standard installation will be executed.
Custom
Select the Nero applications to be installed, their location and the languages. Only recommended for experienced users.
< Back
Next >
Cancel

7. Use Typical installation and click the Next button.

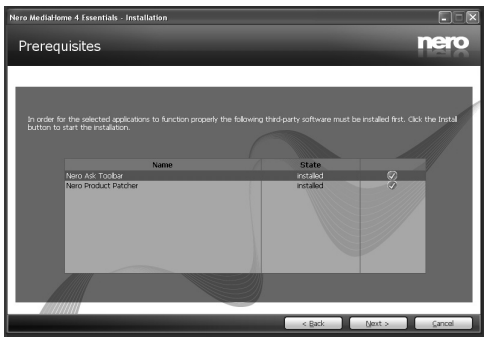
• The Prerequisites screen is displayed.

The Nero MediaHome installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.



8. Click the Install button.

• As soon as all prerequisites are installed, the Install button will change to a Next button.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Prerequisites
nero
In order for the selected applications to function properly the following third-party software must be installed first. Click the Install button to start the installation.
Name
State
Nero Ask Toolbar
installed
Nero Product Patcher
installed
< Back
Next >
Cancel

9. Click the Next button.

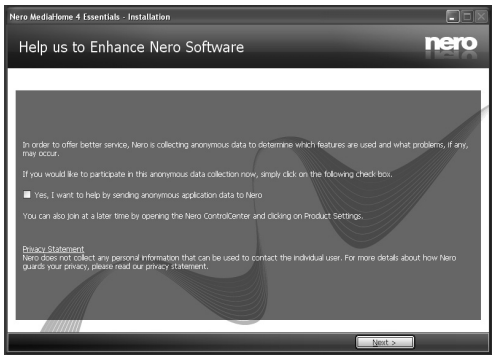
• The Ready to Start Installation Process screen is displayed, installation begins and finishes automatically. A progress bar informs you of the progress of the installation process.

26% - Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Nero MediaHome 4 Essentials is Being Installed
nero
Die meistverkaufte Multimediasuite ist jetzt dank herausragender HD-Funktionen noch leistungsfähiger
26%
Nero MediaHome 4: Installinitialize

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 51 18.04.2012 19:21:16

10. Installation finishes.

The Help us to Enhance Nero Software screen is displayed. In order to offer a better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, occur.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Help us to Enhance Nero Software
nero
In order to offer better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, may occur.
If you would like to participate in this anonymous data collection now, simply click on the following check box.
Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero
You can also join at a later time by opening the Nero ControlCenter and clicking on Product Settings.
Privacy Statement
Nero does not collect any personal information that can be used to contact the individual user. For more details about how Nero guards your privacy, please read our privacy statement.
Next >

11. If you would like to help by participating in the anonymous collection of usage data, select the check box and click the Next button.

• The final screen of the installation wizard is displayed.

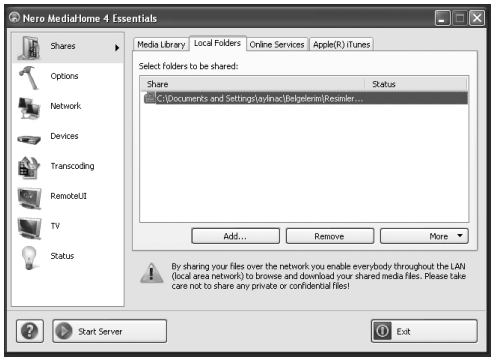
12. Click the Exit button.

13. A shortcut called Nero MediaHome 4 is now placed on your desktop

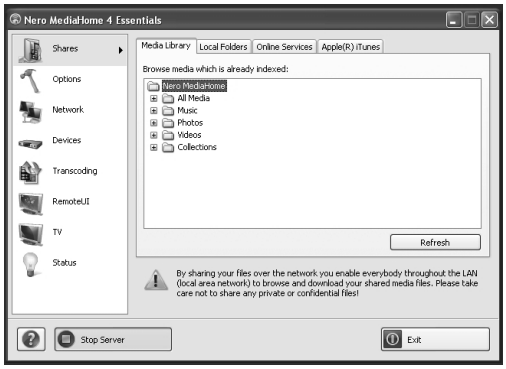
Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome 4 on your PC.

14. Run Nero MediaHome by pressing shortcut icon.

• Click ADD icon from LOCAL FOLDERS to add the folder you want to share with the network. Select the folder that you want to share and click START SERVER.



15. You can display all media types from the library. Click Refresh icon to refresh. Click STOP SERVER icon to stop server.



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 52 18.04.2012 19:21:16

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

10.000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 8

POWER CONSUMPTION (W)

150 W (max)

< 0,5 W (Standby)

PANEL

16:9 display, 40" (102 cm) Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With stand): 232 x 959 x 627

Weight (Kg): 16,85

DxLxH (Without stand): 40 x 959 x 593

Weight (Kg): 14,20

Digital Reception (DVB-T)

Transmission Standards:

DVB-T, MPEG2,DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULATION

- -Symbol rate: COFDM with 2K/8K FFT mode.
- -Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC for all DVB modes (automatically found)
- MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile (UK only)
- Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile(UK only)
- Frequency range: 474-850 MHz for UK models

ii. VIDEO

- -H.264 (MPEG-4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL video decoder.
- -HD display multi format capable (1080i, 720p, 576p)
- -CVBS analogue output.(In HD channels, this will not be available

iii. AUDIO

- -MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- -Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz

Digital Reception (DVB-C)

Transmission Standards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Symbolrate: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s

- Modulation: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

ii. VIDEO

- All MPEG2 MP@ML formats with up-conversion and filtering to CCIR601 format.

-CVBS analogue output

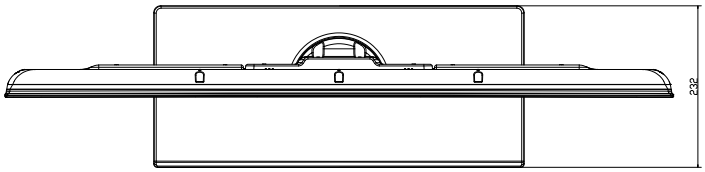
iii. AUDIO

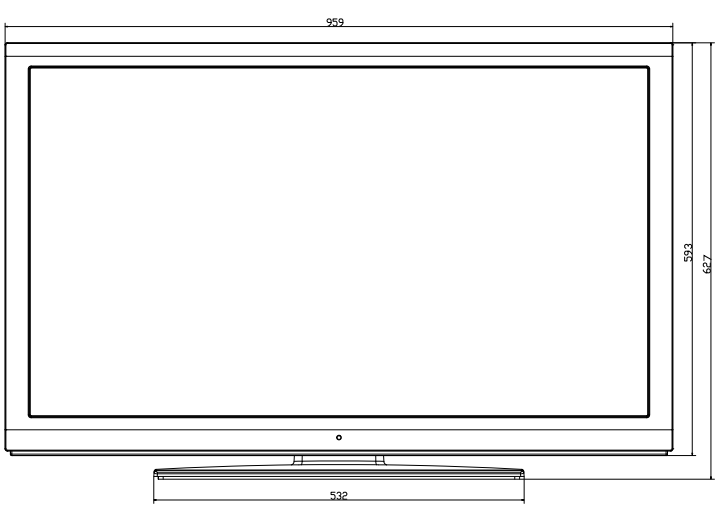
-All MPEG1 Layer 1 and 2 modes

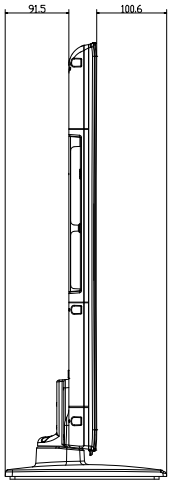
-Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz.

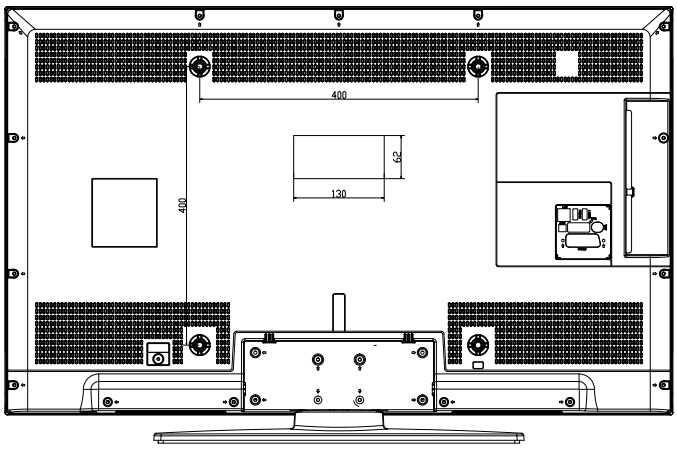
A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 53 18.04.2012 19:21:17

Dimensional Drawings









A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 54 18.04.2012 19:21:17

End of life disposal

Attention: Your product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collection system for these products.

A. Information on Disposal for Users (private households)

1. In the European Union

Attention: If you want to dispose of this equipment, please do not use the ordinary dust bin!

Used electrical and electronic equipment must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment.
Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge*. In some countries* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one.
*) Please contact your local authority for further details.

If your used electrical or electronic equipment has batteries or accumulators, please dispose of these separately beforehand according to local requirements.

By disposing of this product correctly you will help ensure that the waste undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise arise due to inappropriate waste handling.

2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

For Switzerland: Used electrical or electronic equipment can be returned free of charge to the dealer, even if you don't purchase a new product. Further collection facilities are listed on the homepage of www.swico.ch or www.sens.ch.

B. Information on Disposal for Business Users

1. In the European Union

If the product is used for business purposes and you want to discard it:

Please contact your SHARP dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling. Small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

For Spain: Please contact the established collection system or your local authority for take-back of your used products.

2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

The battery supplied with this product contains traces of Lead.

For EU: The crossed-out wheeled bin implies that used batteries should not be put to the general household waste! There is a separate collection system for used batteries, to allow proper treatment and recycling in accordance with legislation. Please contact your local authority for details on the collection and recycling schemes.

For Switzerland: The used battery is to be returned to the selling point.

For other non-EU countries: Please contact your local authority for correct method of disposal of the used battery.

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 55 18.04.2012 19:21:57

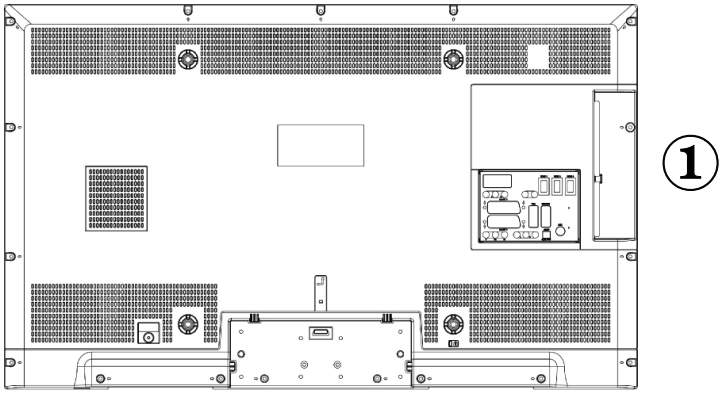
Installing the Stand

IMPORTANT

Please read the following information carefully before attaching the stand to your new Sharp Television.

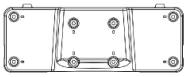
Installing the Stand

- Before fitting the stand, ensure that the TV is unplugged from its power source.
- Place the Sharp Television (1) on a soft, stable and flat surface, facing down.
- Place the Stand (3) on the stand mounting pattern on the rear side of the TV.
  Ensure the Stand (3) is placed correctly and that you can see the screw holes on the back of the Sharp Television.
- Place the Stand Cover (2) on the Stand (3).
- Ensure the Stand Cover (3) is placed correctly and that you can see the screw holes on the back of the Sharp Television.
- DO NOT insert the screws before placing the plastic molding.
- Insert the four screws provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.

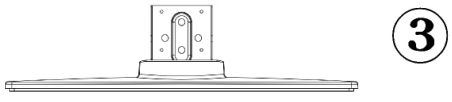


1. Sharp Television

2. Stand Cover



3. Stand



A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 56 18.04.2012 19:21:58

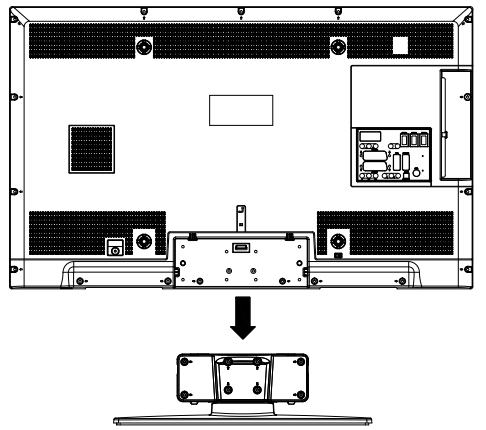
Uninstalling the Stand

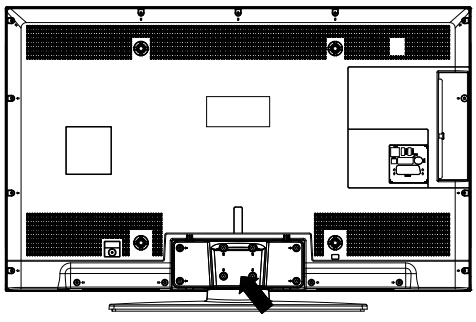
IMPORTANT

Please read the following information carefully before detaching the stand of your Sharp Television.

Uninstalling the Stand

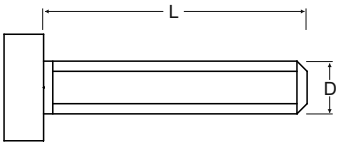
- Before detaching the stand, ensure that the TV is unplugged from its power source.
- Place the Sharp Television on a soft, stable and flat surface, facing down.
- Unscrew gently the four screws that attach the foot assembly and remove the screws when they are completely unscrewed.
- Remove the stand and plastic moulding gently from the panel.





A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 57 18.04.2012 19:21:59

Screw Dimensions



Model	D	L	Item Number	VESA	Installation of the Screw
LC-40LE340E	Ø4	30	8	400 x 400 (W x H)	To the wall
	M6	30	4		To the product

A01_[GB]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942LE3_GOLD11_10075922_50201433.indd 58 18.04.2012 19:23:21

Sadržaj

Funkcije 62
Dragi korisniče SHARP proizvoda 62
Uvod 62
Priprema 62
Važne sigurnosne mjere 63
Sigurnosne mjere 64
Izvor napajanja 64
Priključni kabel 64
Vlaga i voda 64
Čišćenje 64
Ventilacija 64
Toplina i plamen 64
Grmljavina 64
Rezervni dijelovi 64
Servisiranje 64
Zbrinjavanje otpada 64
Informacije za korisnike u zemljama Europske unije 64
Isključivanje uređaja 64
Glasnoća u slušalicama 64
Instalacija 65
LCD zaslon 65
Upozorenje 65
Sadržaj pakiranja 66
Dodatna oprema po izboru 66
Informacije o zaštiti okoliša 67
Informacije o popravku 67
Gumbi na daljinskom upravljaču 68
(**)UPORABA MOG GUMBA 2 68
LCD TV i funkcijski gumbi 69
Pregled stražnjih priključaka 69
Pregled priključaka – bočni konektori 70
Antenski priključak 71
Priključak za krovnu/kabelsku antenu 71
Uključivanje napajanja 71
Uporaba USB ulaza 71
Bočni HDMI priključak 72
Spajanje LCD televizora na računalo 72
Spajanje na DVD uređaj 73
Uporaba bočnih AV konektora 73
Uporaba ostalih konektora 73
Žično mrežno povezivanje 74
Bežično mrežno povezivanje (opcija) 75
Daljinski upravljač 76
Umetanje baterija 76
Uključivanje/Isključivanje 76
Uključivanje televizora 76
Isključivanje televizora 76
Digitalni teletekst (*) 76
Analogni teletekst 77
Odabir ulaza 77
Rukovanje gumbima na televizoru 77
Podešavanje glasnoće 77
Odabir programa 77
Pregled glavnog izbornika 77
AV mod 77
Rukovanje daljinskim upravljačem 77
Podešavanje glasnoće 77
Odabir programa (prethodni ili sljedeći program) 77
Odabir programa (izravan pristup) 77
Elektronički programski vodič (EPG) 77
Snimanje putem EPG okvira 78
Opcije programa 79
Prva instalacija 79
Automatsko podešavanje 80
Izbornik za automatsko pretraživanje kanala ... 81
Ručno podešavanje 81
Pretraživanje mrežnih kanala 81
Analogno fino podešavanje 82
Prva instalacija 82
Briši popis usluga (*) 82
Upravljanje postajama: Popis kanala 82
Vrste popisa kanala 82
Premještanje kanala 83
Brisanje kanala 83
Mijenjanje imena kanala 83
Zaključavanje kanala 83
Filtar popisa kanala 83
Upravljanje postajama: Favoriti 84
Funkcije gumba 84
Upravljanje postajama: Sortiranje Popisa kanala... 84
Zaslonske informacije 84
Reprodukcija medija pomoću preglednika medija.. 85
Gledanje videa preko USB-a 85
Pregled fotografija pomoću USB-a 86
Opcije za prikaz slika u nizu 86
Reprodukcija glazbe pomoću USB-a 86
Arhiva snimanja 87
Postavke Preglednika Medija 87
Snimanje zadržane žive slike 87
Trenutačno snimanje 88
Gledanje snimljenih programa 88
Korištenje DLNA mrežnih usluga 89
Informacije 89
Korak 1: Instalacija Nero Media Home 89
Korak 2: Žično ili bežično mrežno povezivanje .. 89
Žično povezivanje 89
Bežično povezivanje 89
Korak 3: Reproduciranje zajedničkih datoteka pomoću preglednika medija 89
Povezivanje s mobilnim telefonom putem WiFi-ja (opcija) 90
Promjena veličine slike: Formati slike 91
Konfiguriranje postavki slike 92
Stavke izbornika Postavke radne slike 92
Stavke izbornika Postavke slike 92
Postavke za računalnu sliku 93
Konfiguriranje postavki zvuka 93
Stavke izbornika postavki radnog zvuka 93
Stavke izbornika Postavke zvuka 93
Konfiguriranje postavki vašeg televizora 94
Stavke izbornika Radnih postavki 94
Stavke izbornika Postavke 94
Korištenje modula za uvjetni pristup 94
Pregled izbornika uvjetnog pristupa (*) 94

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 59 18.04.2012 19:35:32

Konfiguriranje željenih jezičnih postavki 95
Kontrola pristupa 95
Rukovanje izbornikom kontrole pristupa (*) 96
Tajmeri 96
Postavljanje tajmera za samoisključivanje 96
Postavljanje tajmera za programe 96
Dodavanje tajmera 96
Uređivanje tajmera 96
Brisanje tajmera 97
Konfiguracija snimanja 97
Konfiguriranje postavki za funkciju datum/vrijeme ... 97
Konfiguriranje postavki zvuka 98
Konfiguriranje postavki mreže 98
Konfiguriranje postavki žičnih uređaja 98
Podešavanje tipa mreže 98
Status postavki konfiguracije 98
IP adresa 98
Postavke konfiguracije žične mreže u naprednom modu 98
Wi-Fi postavke (opcija) 99
Informacije 99
Brisanje spremljenih Wi-Fi profila 99
Povezivanje s mobilnim telefonom putem WiFi-ja (opcija) 99
Konfiguriranje ostalih postavki 100
Rukovanje 100
Ostale funkcije 100
Teletekst 101
Savjeti 101
Dodatak A: INTERNET PORTAL 103
Dodatak B: PC ulaz - Tipični modovi prikaza 104
Dodatak C: AV i HDMI kompatibilni signali (Vrste ulaznih signala) 104
Dodatak D: Podržane DVI rezolucije 105
Dodatak E: Formati datoteka koje podržava USB mod 105
Dodatak F: Nadogradnja softvera 106
Ručna nadogradnja softvera 106
Dodatak G: HBBTV sustav 107
Dodatak H: Instalacija početne stranice Nero MediaHome 109
Specifikacije 112
Digitalni prijem (DVB-T) 112
Digitalni prijem (DVB-C) 112
Mjerna skica 113
Odlaganje po isteku vijeka uporabe 114
Instaliranje stalka 115
Demontaža stalka 116
Veličine vijaka 117

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 60 18.04.2012 19:35:34

POSEBNA NAPOMENA ZA KORISNIKE U U.K.

Kabel za napajanje ovog proizvoda ima nezamjenjivi utikač (ugrađen) s osiguračem od 5A. Ako osigurač treba zamijeniti, mora se koristiti BS 1362 osigurač odobren od BSI-a ili ASTA-e i/ili iste ili veće voltaže, što je naznačeno na glavi utikača.

Vratite poklopac osigurača na njegovo mjesto nakon izmjene osigurača. Ne koristite utikač bez pričvršćenog poklopca osigurača.

U rijetkom slučaju, ako utičnica u vašem domu ne odgovara isporučenom utikaču, presijecite kabel za napajanje i pričvrstite utikač odgovarajućeg tipa.

OPASNOST:

Osigurač izrezanog utikača treba ukloniti, a izrezani utikač odmah uništiti i zbrinuti na siguran način.

Ni pod kojim uvjetima izrezani utikač ne smije se umetati negdje drugdje u utičnicu od 5A, jer postoji opasnost od strujnog udara.

Za pričvršćivanje odgovarajućeg utikača na kabel za napajanje, slijedite donje upute:

VAŽNO:

Žice kabela za napajanje obojane su bojama u skladu s donjim pravilom:

Plava: Neutralno

Smeđa: Živa/pod naponom

Ako boje žica kabela za napajanje ovog proizvoda možda ne odgovaraju bojama

na oznakama u vašem utikaču, postupite na sljedeći način:

• Žicu plave boje treba se spojiti na priključak kabela koji je označen slovom N ili obojan u crno.

• Žicu smeđe boje treba se spojiti na priključak kabela koji je označen slovom L ili obojan u crveno.

Provjerite kako ni smeđa ni plava žica nisu spojeni na uzemljenje u vašem 3-strukom utikaču.

Prije postavljanja poklopac utikača provjerite:

• Sadržava li novo postavljeni utikač osigurač, je li njegova vrijednost ista uklonjenom iz izrezanog utikača.

• Držak kabela pričvršćen je preko omotača kabela za napajanje, a ne izravno preko strujnih žica.

AKO NISTE SIGURNI, POSAVJETUJETE SE S KVALIFICIRANIM ELEKTRIČAROM.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 61 18.04.2012 19:35:34

Funkcije

- LCD televizor u boji s daljinskim upravljanjem.
- Potpuno integrirani televizor za primanje zemaljskog televizijskog digitalno-kabelskog signala (DVB-T C-MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- 4 HDMI konektori za digitalni video i audio signal. Ovaj priključak je predviđen i za primanje signala visoke rezolucije (HD).
- 2 USB ulaza.
- Snimanje programa
- Program sa zadržanom slikom
- 10 000 programa
- Sustav OSD izbornika.
- Ugrađeni tuner DVB-T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 kompatibilan.
- 2 scart utičnica za vanjske uređaje (kao što su video, video igre, audio uređaji, itd.).
- Teletekst, brzi tekst, tekst na vrhu.
- Priključak za slušalice.
- Sustav automatskog programiranja.
- Ručno podešavanje prema naprijed ili natrag.
- Samoisključivanje / Blokada za djecu.
- Automatsko prigušivanje zvuka kada nema emitiranja.
- NTSC reproduciranje.
- AVL (automatsko ograničenje glasnoće).
- Auto napajanje isključeno.
- PLL (traženje frekvencije).
- PC ulaz.
- ''Uključi i igraj'' za Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP, Vista.
- Ethernet (LAN) za internetsko povezivanje i usluge
- Funkcija Slika isključena
- 802.11n WiFi podržan (opcija)
- DLNA
- Hbb TV
- MMH

- Slike i zaslonski (OSD) prikazi u ovom korisničkom priručniku služe samo za objašnjenje i mogu se razlikovati od stvarnih.
- Primjeri koji se koriste u ovom priručniku temelje se na LC-40LE340E modelu.

Dragi korisniče SHARP proizvoda

Hvala Vam na kupnji SHARP LCD televizora u boji. Iz sigurnosnih razloga te kako bi dugo godina mogli bez problema koristit proizvod, molimo prije uporabe ovog proizvoda pažljivo pročitajte Važne sigurnosne mjere.

Uvod

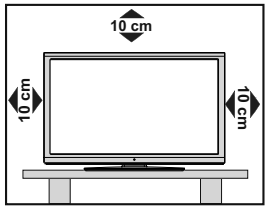
Pročitajte upute u ovom priručniku prije prve upotrebe uređaja, čak i ako ste već dobro upoznati s radom i upotrebom elektroničkih uređaja. Naročitu pažnju obratite na poglavlje SIGURNOSNE MJERE. Priručnik s uputama čuvajte na sigurnom mjestu za buduću upotrebu. Ako uređaj prodajete ili dajete na korištenje drugoj osobi, uz uređaj obavezno priložite i ove upute.

Zahvaljujemo na odabiru ovog proizvoda. Ovaj priručnik sadrži upute za pravilnu upotrebu televizora. Prije upotrebe televizora, molimo pažljivo pročitate ovaj priručnik. Molimo čuvajte ga na sigurnom mjestu za buduću upotrebu.

Ovaj uređaj namijenjen je za primanje i prikazivanje TV programa. Različite mogućnosti spajanja omogućuju priključivanje dodatnih izvora za primanje i prikazivanje (prijemnik, DVD uređaj, DVD snimač, VCR, PC, itd.). Ovaj uređaj namijenjen je isključivo za rad u suhim prostorijama. Ovaj uređaj namijenjen je isključivo za privatnu upotrebu u kućanstvima i ne smije se koristiti u industrijske i komercijalne svrhe. Načelno, naša odgovornost je isključena u slučaju nenamjenske upotrebe ili u slučaju neovlaštenih preinaka na uređaju. Rad LCD televizora u ekstremnim uvjetima može uzrokovati oštećenje uređaja.

Priprema

Za ventilaciju ostavite najmanje 10 cm slobodnog prostora sa svih strana uređaja. Kako bi se spriječile nezgode i nesigurne situacije, molimo na uređaj ne stavljate nikakve predmete. Uređaj koristite u umjerenoj klimi.



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 62 18.04.2012 19:35:34

Važne sigurnosne mjere

- Čišćenje - isključite AC kabel iz AC utičnice prije čišćenja proizvoda. Za čišćenje proizvoda koristite vlažnu krpu. Ne koristite tekućine ili aerosol.
- Koristite mekanu, vlažnu krpu i blago obrišite panel kada je nečist. Kako bi zaštitili panel, za čišćenje ne koristite kemijski obrađenu tkaninu. Kemikalije mogu izazvati oštećenja ili napukline na kućištu televizora.
- Voda i vlaga- Ne koristite proizvod blizu vode, na primjer blizu kade, umivaonika, sudopera, vjedara za pranje rublja, bazena za plivanje i vlažnih podruma.
- Na proizvod ne stavljajte vaze ili slične predmeta napunjene vodom. Voda se može proliti po proizvodu i izazvati vatru ili strujni udar.
- Stalak - Ne stavljajte proizvod na nestabilna kolica, tronožac ili stol. U tom slučaju proizvod može pasti, što može izazvati ozbiljne osobne ozljede kao i oštećenja proizvoda. Koristite samo kolica, stalak, tronožac, konzolu ili stol koji je preporučio proizvođač ili se prodaje s proizvodom. Prilikom montaže proizvoda na zid, slijedite upute proizvođača. Koristite samo opremu za montiranje preporučeno od strane proizvođača.

- Kada premještate proizvod koji je smješten na kolicima, morate ga pomicati s velikom pažnjom. Nagla zaustavljanja, pretjerana sila ili neravan pod mogu dovesti do pada proizvoda s kolica.
- Ventilacija - Otvori za ventilaciju i drugi otvori na kućištu televizora namijenjeni su za ventilaciju. Ne prekrivajte ili ne zatvarajte otvore za ventilaciju i druge otvore, jer nedovoljna ventilacija može izazvati pregrijavanje i/ili kraći vijek uporabe proizvoda. Proizvod ne stavljajte na krevet, sofu, tepih ili slične površine, jer one mogu zatvoriti otvore za ventilaciju. Ovaj proizvod nije namijenjen za ugradnju; ne postavljajte proizvod u zatvorene prostore kao što su police ili stalaže za knjige, osim u slučaju ako je osigurana ispravna ventilacija ili ako su poštovane upute proizvođača.

- LCD panel na ovom proizvodu napravljen je od stakla. Može se razbiti ako se proizvod ispusti ili udre. Ako se LCD panel razbije, pazite kako se ne bi ozlijedili na slomljenom staklu.
- Izvori topline-Držite proizvod dalje od izvora topline, kao što su radijatori, grijači, peći i drugi proizvodi koji stvaraju toplinu (uključujući i pojačala).
- Kako bi spriječili požar, ne stavljajte na vrh ili pored televizora svijeće ili otvoreni plamen.
- Kako bi se spriječila opasnost od požara ili udara, ne stavljajte AC kabel ispod televizora ili drugih teških predmeta.

- Slušalice-Ne podešavajte glasnoću na najjače. Stručnjaci za sluh ne preporučuju dugo slušanje preglasnog zvuka.
- Ne prikazujte fiksnu sliku predugo, jer to može izazvati zadržavanje zaostale slike.
- Struja se troši uvijek kada je priključen kabel za napajanje.
- Servisiranje-Ne pokušavajte sami popravljati proizvod. Uklanjanje kućišta izlaže vas visokom naponu i drugim opasnim situacijama. Potražite kvalificirano osoblje koje će izvršiti servisiranje.

LCD panel proizvod je visoke tehnologije i omogućava vam savršenu sliku.

Zbog velikog broja piksela, ponekad se na zaslonu može pojaviti par neaktivnih piksela koji se vide kao fiksna plava, zelena ili crvena točka. Ovo je uključeno u specifikacije proizvoda i ne smatra se kvarom.

Mjere opreza prilikom transportiranja televizora

Kad prenosite televizor, nikad ga ne smijete držati za zvučnike. Uvijek vodite računa da dvije osobe nose televizor, držeći ga s dvije ruke-po jedna ruka sa svake strane televizora.

UPOZORENJE

Kako bi se spriječilo širenje požara, svijeće i ostale izvore otvorenog plamena uvijek držite podalje od proizvoda.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 63 18.04.2012 19:35:34

Sigurnosne mjere

Pročitajte pažljivo sljedeće preporučene sigurnosne mjere radi vlastite sigurnosti.

Izvor napajanja

Prijemnik se smije napajati samo naponom od 220-240 V AC, 50 Hz. Svakako provjerite jeste li odabrali pravilan napon.

Priključni kabel

Preko priključnog kabela (glavnog priključka) ne stavljajte uređaj, kao ni komade namještaja i sl. te pazite da isti ne prignječite. Rukujte priključnim kabelom držeći ga za utikač. Ne izvlačite utikač povlačenjem kabela i kabel nikada ne dirajte mokrim rukama zbog opasnosti od kratkog spoja ili strujnog udara. Nikada ne pravite čvorove na kabelu i ne vežite ga drugim kabelima. Priključni kabeli moraju se postaviti tako da se ne mora hodati po njima. Oštećeni priključni kabel može izazvati požar ili strujni udar. Ako je kabel oštećen i treba ga zamijeniti, posao povjerite kvalificiranom stručnjaku.

Vlaga i voda

Uređaj ne koristite u vlažnim i mokrim prostorima (ne koristite u kupaonici, u blizini sudopera ili perilice). Ne izlažite uređaj kiši ili vodi zbog moguće opasnosti i ne stavljajte na uređaj posude s tekućinom, poput vaza. Izbjegavajte kapanje i prskanje tekućine po uređaju.

Ako u kućište padne neki predmet ili tekućina, izvadite utikač televizora iz utičnice i pozovite kvalificiranog električara koji će pregledati uređaj prije ponovnog rada.

Čišćenje

Prije čišćenja, izvadite utikač uređaja iz zidne utičnice. Ne koristite tekućine ili aerosol. Čistite mekom i suhom krpom.

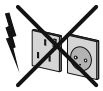
Ventilacija

Prorezi i otvori na televizoru služe za ventilaciju i osiguravaju pouzdan rad uređaja. Da bi se spriječilo pregrijavanje, otvori ne smiju biti zapriječeni ili pokriveni.

Toplina i plamen

Uređaj se ne smije postaviti u blizini otvorenog plamena i izvora jake topline kao npr. električne grijalice. Na uređaj se ne smiju stavljati izvori otvorenog plamena, npr. upaljene svijeće. Baterije se ne smiju izlagati velikoj vrućini, npr. od sunca, vatre i slično.

Grmljavina



U slučaju olujnog nevremena ili grmljavine te ako odlazite na godišnji odmor, izvadite priključni utikač iz zidne utičnice.

Rezervni dijelovi

U slučaju upotrebe rezervnih dijelova, provjerite koristi li serviser rezervne dijelove navedene u specifikacijama proizvođača ili dijelove s istim specifikacijama kao što su originalni dijelovi. Neovlaštene zamjene mogu izazvati požar, strujni udar ili druge opasnosti.

Servisiranje

Molimo, servis prepustite kvalificiranom osoblju. Ne skidajte sami poklopac, zbog opasnosti od strujnog udara.

Zbrinjavanje otpada

- Upute za zbrinjavanje otpada:
- Ambalaža i sredstva za ambalažu mogu se reciklirati i prvenstveno su namijenjeni recikla ži. Ambalažni materijali, poput plastičnih vrećica, moraju se držati izvan dohvata djece.
- Baterije, uključujući i one koje ne sadrže teške metale, ne smiju se bacati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Istrošene baterije zbrinite na ekološki prihvatljiv način. Raspitajte se o zakonskim propisima važećima u vašem mjestu. Ne pokušavajte ponovno puniti baterije. Opasnost od eksplozije. Zamijenite baterije samo istom ili odgovarajućom vrstom.
- Hladna katodna fluorescentna lampa u LCD PLOČI sadrži malu količinu žive; molimo pridržavajte se lokalnih zakona i propisa o njenom zbrinjavanju.

Informacije za korisnike u zemljama Europske unije

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovoj ambalaži znači da električne i elektroničke uređaje na kraju njihova vijeka trajanja morate zbrinuti u otpad odvojeno od ostalog kućnog otpada. U zemljama EU postoje posebni sustavi za sakupljanje otpada namijenjenog recikliranju.

Za više informacija obratite se lokalnim nadležnim tijelima ili prodavaonici u kojoj ste kupili uređaj.

Isključivanje uređaja

Mrežni utikač koristi se za isključivanje televizora iz mreže i zato mora biti spreman za rad.

Glasnoća u slušalicama

Preveliki zvučni tlak u slušalicama može uzrokovati oštećenje ili gubitak sluha.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 64 18.04.2012 19:35:35

Instalacija

Radi sprječavanja ozljeda, uređaj mora biti sigurno pričvršćen na zid u skladu s uputama za postavljanje na zid (ako ta mogućnost postoji).

LCD zaslon

LCD panel predstavlja proizvod visoke tehnologije s preko 6 milijuna tankoslojnih tranzistora zahvaljujući kojima dobivate fine detalje slike. Povremeno je moguća pojava nekoliko neaktivnih piksela na zaslonu u obliku fiksne plave, zelene ili crvene točke. Međutim, to ne utječe na kvalitetu rada vašeg proizvoda.

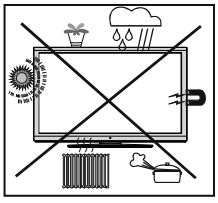
Upozorenje

Ne ostavljajte televizor uključen ili u modu pripravnosti kada napuštate kuću.

- Gumb Pripravnost / Uključeno ne isključuje uređaj iz mreže. Štoviše, dok je u modu pripravnosti, uređaj i dalje troši električnu energiju. Za potpuno isključivanje uređaja iz električne mreže, izvadite mrežni utikač iz mrežne utičnice. Zato je važno da uređaj postavite tako da se omogući slobodan pristup mrežnoj utičnici, što je posebno važno u hitnim slučajevima kada morate brzo izvaditi utikač. Da biste isključili opasnost od požara, priključni kabel treba u načelu izvaditi iz mrežne utičnice ako uređaj ne namjeravate koristiti duže vrijeme, npr. kada odlazite na odmor.

Djeca ne smiju koristiti električne uređaje

Ni u kojem slučaju ne smijete dopustiti djeci korištenje električnih uređaja bez nadzora. Djeca ne uviđaju uvijek moguće opasnosti. Baterije / akumulatori mogu biti opasni po život ako se progutaju. Spremite baterije na mjesto nedostupno djeci. U slučaju gutanja baterije, odmah zatražite liječničku pomoć. Ambalažne folije i vrećice također čuvajte izvan dohvata djece. Postoji opasnost od gušenja.



Gumb Pripravnost / Uključeno ne isključuje uređaj iz mreže. Štoviše, dok je u modu pripravnosti, uređaj i dalje troši električnu energiju. Za potpuno isključivanje uređaja iz električne mreže, izvadite mrežni utikač iz mrežne utičnice. Zato je važno da uređaj postavite tako da se omogući slobodan pristup mrežnoj utičnici, što je posebno važno u hitnim slučajevima kada morate brzo izvaditi utikač. Da biste isključili opasnost od požara, priključni kabel treba u načelu izvaditi iz mrežne utičnice ako uređaj ne namjeravate koristiti duže vrijeme, npr. kada odlazite na odmor.

Djeca ne smiju koristiti električne uređaje

Ni u kojem slučaju ne smijete dopustiti djeci korištenje električnih uređaja bez nadzora. Djeca ne uviđaju uvijek moguće opasnosti. Baterije / akumulatori mogu biti opasni po život ako se progutaju. Spremite baterije na mjesto nedostupno djeci. U slučaju gutanja baterije, odmah zatražite liječničku pomoć. Ambalažne folije i vrećice također čuvajte izvan dohvata djece. Postoji opasnost od gušenja.

Obavijest o licenciji (opcija)

Proizvedeno pod licencijom Dolby Laboratories.

POTVRDA O ZAŠTITNOM ZNAKU

"Dolby" i dva D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.

"DLNA®, DLNA logotip i DLNA CERTIFIED® zaštitni su znakovi, uslužni žigovi ili certificirane oznake Digital Living Network Alliance."

- "HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni i registrirani zaštitni znakovi HDMI Licensing LLC."

- "HD TV 1080p" logotip je zaštitni znak EICTA.

- DVB logotip je registrirani zaštitni znak Digital Video Broadcasting-DVB-projekt.

Obavijest o licenciji

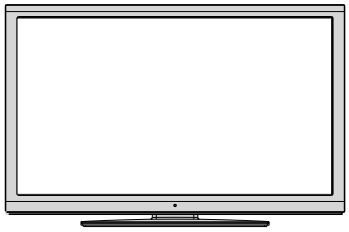
DivX®, DivX Certified® i povezani logotipovi zaštitni su znakovi DivX®, Inc. i koriste se pod licencijom.

O DIVX VIDEU: DivX® je digitalni video format kreiran od strane DivX®, LLC, koji je podružnica Rovi korporacije. Ovo je službeni DivX Certified® uređaj koji reproducira DivX® videa. Za više informacija te za softverske alate za prebacivanje Vaših datoteka u DivX® video format posjetite divx.com.

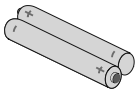
O DIVX VIDEU-NA-ZAHTJEV: Ovaj DivX Certified® uređaj mora se registrirati kako bi mogao reproducirati kupljena DivX® video-na-zahtjev (VOD-Video on Demand) filmove. Kako biste dobili svoj registracijski kod, pogledajte DivX® VOD odjeljak na izborniku za podešavanje vašeg uređaja. Za više informacija kako izvršiti registraciju idite na vod.divx.com. DivX Certified® za reprodukciju DivX® videa, uključujući i premium sadržaj.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 65 18.04.2012 19:35:36

Sadržaj pakiranja



LCD televizor



Baterije: 2 X AAA

Daljinski upravljač

Priručnik s uputama

1 X video i audio priključni kabel

Nero media home CD

Napomena: *Nakon kupnje, provjerite pribor. Provjerite sadrži li isporuka sav pribor.*

Dodatna oprema po izboru

Navedena dodatna oprema po izboru dostupna je za ovaj LCD televizor u boji. Molimo, kupite je u najbližoj trgovini.

- Ostala dodatna oprema po izboru bit će dostupna u uskoro. Prilikom kupnje pročitajte i najnoviji katalog zbog kompatibilnosti i provjere dostupnosti.

Br.	Dio naziva	Dio broja
1	Wi-Fi adapter	AN-WUD340

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 66 18.04.2012 19:35:36

Informacije o zaštiti okoliša

- Ovaj televizor je napravljen tako da troši manje energije i time čuva okoliš. Zahvaljujući funkciji energetske učinkovitosti ovog televizora, ne samo što pomažete u očuvanju okoliša već istovremeno štedite novac smanjujući račune za struju. Kako bi smanjili potrošnju energije, trebate slijediti ove korake:
- Možete koristiti postavke moda za štednju energije, koji se nalazi u izborniku Postavke slike. Ako podesite mod uštede energije kao Eko, televizor će se prebaciti u mod uštede energije, a razina osvijetljenost televizora će se smanjiti na optimalnu razinu. Upamtite, kako se neke postavke slike neće moći promijeniti kada je televizor u modu uštede energija.

- Ako podesite mod uštede energije kao Slika isključena, na zaslonu će se prikazati poruka, a pozadinsko svjetlo će se ugasiti nakon 3 sekunde. Za ponovnu aktivaciju slike, pritisnite bilo koji gumb na daljinskom upravljaču.
- Za aktivaciju ili deaktivaciju moda uštede energije možete koristiti i MOJ GUMB 1 na daljinskom upravljaču. Kad pritisnete MOJ GUMB 1, pojavit će se odgovarajuća zaslonska poruka.

- Kada se televizor ne koristi, molimo isključite ga ili isključite televizor iz struje putem glavnog strujnog kabela. I to će smanjiti potrošnju energije.
- Kada odlazite na duže vrijeme, isključite uređaj iz napajanja.
- Preporuča se aktiviranje postavki moda uštede energije kako biste smanjili godišnju potrošnju struje. Također, kada ne koristite uređaj, preporuka je isključiti televizor iz struje putem glavnog strujnog kabela kako biste smanjili potrošnju struje.
- Molimo vas, pomozite nam očuvati okoliš tako što ćete se pridržavati ovih koraka.

Informacije o popravku

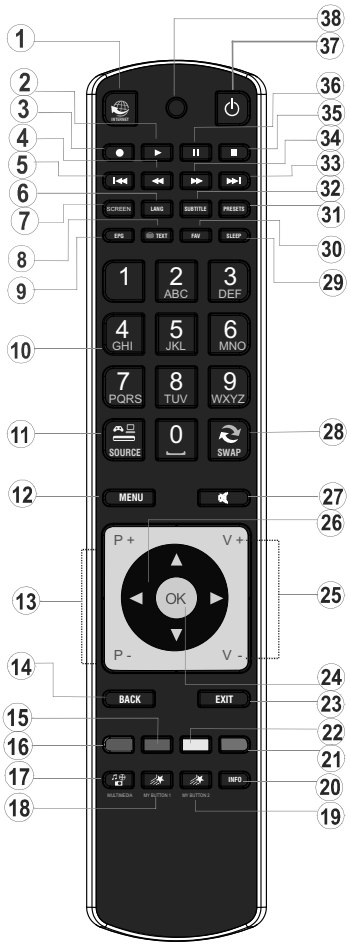
Molimo, servis prepustite kvalificiranom osoblju. Samo kvalificirano osoblje smije popravljati televizor. Molimo za daljnje informacije, kontaktirajte vašeg lokalnog prodavača, kod kojeg ste kupili ovaj televizor.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 67 18.04.2012 19:35:37

Gumbi na daljinskom upravljaču

1. Aktive mod Portal (*)
2. Reprodukcija (u modu Preglednika medija)
3. Snimanje programa
4. Brzo premotavanje unatrag (u modu Preglednika medija)
5. Nema funkcije
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Trenutni jezik / Prikaži sažetak (u modu Preglednika medija)
7. Veličina slike
8. Teletekst / Miks
9. Elektronički programski vodič
10. Brojčani gumbi
11. AV / Izvor
12. Izbornik uključen/isključen
13. Program dolje / Stranica gore / Program gore / Stranica dolje
14. Povratak na prethodni izbornik.
15. Zeleni gumb
16. CRVENI gumb
17. Preglednik medija
18. Moj gumb 1: Mod uštede energije Eco/isključen
19. Moj gumb 2 (**)
20. Info / Otkrij (u TXT modu)
21. Plavi gumb
22. Žuta tipka
23. Izlaz (u DTV modu) / Povratak / Stranica s kazalom (u TXT modu)
24. OK/Odaberi/Drži (u TXT modu) / Popis kanala
25. Glasnoća gore/dolje
26. Gumbi za navigaciju
27. Prigušeno
28. Prethodi program / Sad (u EPG modu)
29. Samoisključivanje
30. Odabir moda favorita
31. Odabir moda slike / Mijenja mod slike (u video modu Preglednika medija)
32. Podnaslov uključen-isključen / TXT podnaslov (analogni TV mod) / Podnaslov (u modu Preglednika medija)
33. Nema funkcije
34. Brzo premotavanje unaprijed (u modu Preglednika medija)
35. Stani (u modu Preglednika medija)
36. Pauza / Snimanje uz zadržavanje slike (timeshift)
37. Pripravan
38. Uporaba LED svjetla

(*) Molimo, za više informacija o tome kako koristiti daljinski upravljač kod funkcije portal TV pogledajte odjeljak Portal TV.

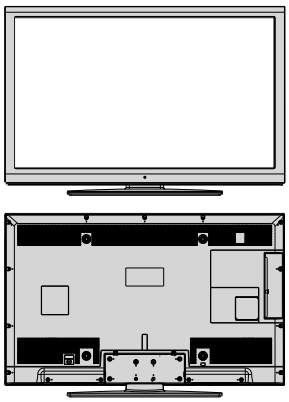
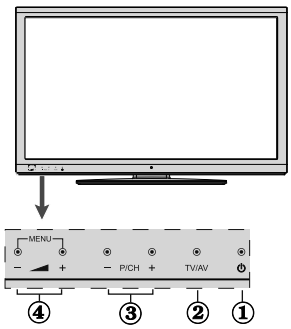


(**)UPORABA MOG GUMBA 2

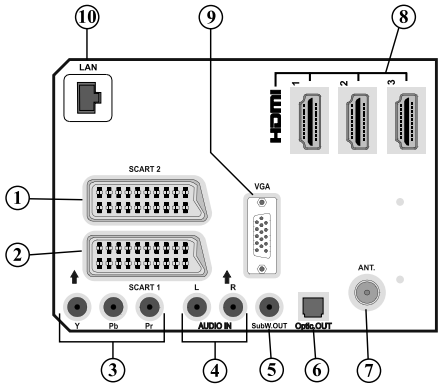
Kad ste priključeni na željeni izvor, kanal ili poveznicu, pritisnite MOJ GUMB 2 na pet sekundi, sve dok se na zaslonu ne prikaže poruke “MOJ GUMB JE PODEŠEN”. To je potvrda kako je MOJ GUMB 2 povezan sa odabranim funkcijama.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 68 18.04.2012 19:35:37

LCD TV i funkcijski gumbi

POGLED SPRIJEDA I STRAGA	Kontrolni gumbi PREGLED	Kontrolni gumbi
		1.Gumb Pripravan/ Uključen 2. Gumb TV/AV 3. Gumb Program gore/dolje 4. Gumb Glasnoća gore/dolje ***Napomena:*** *Pritisnite istovremeno gumb "−◢" i "◢+" za pregled glavnog izbornika.*

Pregled stražnjih priključaka



1. **SCART 2** ulazi ili izlazi za vanjske uređaje.
2. **SCART 1** ulazi ili izlazi za vanjske uređaje. Spojite SCART kabel između SCART utičnice na televizoru i SCART utičnice na vanjskom uređaju (dekoder, VCR ili DVD uređaj).
   Napomena: *Ako se vanjski uređaj spaja preko SCART utičnice, televizor se automatski prebacuje u AV mod.*
3. Video ulazi komponenti (YPbPr) koriste se za spajanje komponenti videa.

   Utičnice komponenti videa možete spojiti s uređajem koji ima komponentni izlaz. Spojite video kabele komponente između VIDEO ULAZA KOMPONENTE na televizoru i video izlaza komponente na vašem uređaju. Za vrijeme spajanja provjerite odgovaraju li slova "Y", "Pb", "Pr" na vašem televizoru, konektorima na vašem uređaju.
4. PC/YPbPr audio ulazi koriste se za spajanje audio signala iz osobnog računala ili uređaja koji se spaja na TV putem YPbPr. Spojite PC audio kabel između AUDIO ULAZA na televizoru i audio izlaza vašeg osobnog računala radi aktiviranja PC zvuka. Spojite audio kabel između AUDIO ULAZA na televizoru i audio izlaza vašeg uređaja radi aktiviranja zvuka komponente.
5. Subwoofer izlaz za povezivanje vanjskog, aktivnog subwoofera na televizor kako bi se dobio dublji zvuk basa. Koristite odgovarajući RCA kabel za spajanje na subwoofer.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 69 18.04.2012 19:35:38

6. S/PDIF digitalni izlaz šalje digitalne audio signale iz trenutačno gledanog izvora.

Za prijenos audio signala na uređaj koji ima S/PDIF ulaz koristite digitalni optički kabel.

7. RF ulaz spaja se na krovni ili kabelski antenski sustav.

Obratite pažnju na to da ako koristite dekoder ili snimač medija, morate spojiti antenski kabel preko uređaja na televizor pomoću odgovarajućeg antenskog kabela, kao što je prikazano na slici na sljedećim stranicama.

8. **HDMI 3: HDMI Ulaz**
HDMI 2: HDMI Ulaz
HDMI 1: HDMI ulaz
HDMI ulazi služe za spajanje uređaja koji ima HDMI utičnicu. Vaš LCD televizor može prikazivati slike visoke definicije odnosno rezolucije s uređaja kao što je satelitski prijemnik visoke definicije ili DVD uređaj. Te uređaje morate spojiti preko HDMI utičnica ili utičnice komponente. Ove utičnice mogu primati signale od ili 720p ili 1080p (po izboru). Za spajanje HDMI na HDMI nije potrebno spajanje zvuka.

9. PC ulaz služi za spajanje osobnog računala na televizor.

Spojite PC kabel između utičnice PC ULAZA (PC INPUT) na televizoru i PC izlaza (PC output) na osobnom računalu.

10. Ulaz za Ethernet (za usluge i internetsko povezivanje)

Pregled priključaka – bočni konektori

1. CI prorez koristi se za umetanje CI kartice. CI kartica omogućuje gledanje svih kanala na koje se pretplatite. Za više informacija pogledajte odlomak ‘’Uvjetovani pristup’’.

2. Bočni USB
Upamtite kako je funkcija snimanja programa moguća putem ovih USB ulaza. Na ovaj ulaz možete spojiti vanjski pogon tvrdog diska.

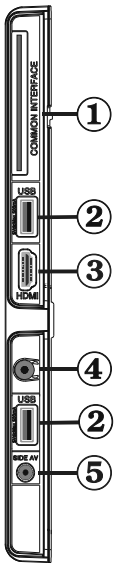
3. Bočni HDMI ulaz služi za spajanje uređaja koji ima HDMI utičnicu.

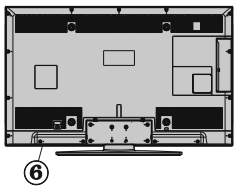
4. Utičnica za slušalice koristi se za spajanje vanjske slušalice na sustav. Priključite SLUŠALICE u odgovarajuću utičnicu kako biste slušali zvuk iz televizora kroz slušalice (opcija).

5. Ulaz za bočno audio-video povezivanje koristi za za povezivanje video i audio signala vanjskih uređaja. Za povezivanje videa, morate koristiti isporučeni priključni AV kabel koji će omogućiti povezivanje. Najprije umetnite kabel s jednim utikačem u utičnicu YPbPr televizora (sa strane). Nakon toga, umetnite konektor video kabela (nije isporučen) u ŽUTI ulaz (smješten na pluralnoj strani) isporučenog AV priključnog kabela. Boje spojenih utikača moraju međusobno odgovarati.

Kako bi omogućili audio povezivanje, morate koristiti CRVENE i BIJELE ulaza na strani AV priključnog kabela. Nakon toga, umetnite konektor audio kabela uređaja u CRVENI i BIJELI utikač na strani dovoda signala AV priključnog kabela. Boje spojenih utikača moraju međusobno odgovarati.

Napomena: *Trebate koristiti audio ulaze na AV priključnom kabelu (CRVENE i BIJELE) kako bi osigurali zvučno povezivanje prilikom povezivanja uređaja na vaš televizor putem računala ili ulaza KOMPONENTI VIDEA.*





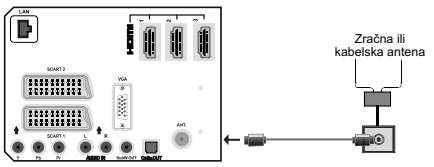
6. , prekidač se koristi za uključivanje i isključivanje televizora.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 70 18.04.2012 19:35:54

Antenski priključak

Priključak za krovnu/kabelsku antenu

• Spojite antenski ili kabelski TV utikač na utičnicu za ANTENSKI ULAZ (AERIAL INPUT) na stražnjoj strani televizora.



Uključivanje napajanja

VAŽNO: *TV uređaj je namijenjen radu na napajanju iz utičnice od 220-240V AC, 50 Hz.*

• Nakon otpakiranja, televizor ostavite da postigne sobnu temperaturu prije nego ga priključite na mrežu. Uključite mrežni kabel u mrežnu utičnicu.

Uporaba USB ulaza

USB spajanje

• Možete priključiti USB pogon tvrdog diska ili USB memorijski štapić na televizor putem USB ulaza na televizoru. Ova funkcija omogućava vam reprodukciju datoteka spremljenih na USB pogonu ili snimljenih programa.

• Podržan je 2,5“ u 3,5“ inčni (hdd s vanjskim napajanjem) vanjski pogoni tvrdog diska.

• Ako su jedna ili vie particija tvrdog diska exFAT formatirani, ipak particije mobu biti vidljive, ako su formatirane drukim sustavom datoteka od exFAT-a.

• Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.

VAŽNO!

• Možete napraviti sigurnosne kopije svojih datoteka prije ikakvog spajanja na televizor kako ne biste eventualno izgubili podatke. Upamtite kako proizvođač ne preuzima odgovornost za oštećenje ili gubitak podataka.

• Moguće je da neke vrste USB uređaja (npr. MP3 uređaji) ili pogoni USB tvrdog diska/memorijski štapići nisu kompatibilni s ovim televizorom.

VAŽNO:*Televizor podržava samo formate diska FAT32 i NTFS. Međutim, funkcije snimanja ne podržavaju format NTFS. Za snimanje, ko priključite USB disk s NTFS formatom, televizor će vas tražiti da formatirate sadržaj. Za više informacija o formatiranju diska pogledajte odjeljak “Formatiranje diska” na sljedećim stranicama.*

Ne zaboravite da će SVI podaci spremljeni na USB disku biti izgubljeni i format diska tada će se prebaciti u FAT32.

Povezivanje USB diska

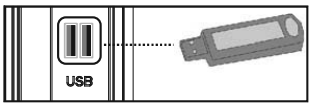
• Priključite USB uređaj na USB ulaz televizora.

Napomena: Ukopčajte ili iskopčajte USB disk dok je televizora isključen.

Napomena: Ako mislite priključiti USB pogon tvrdog diska na televizor, priključni kabel USB za spajanje pogona diska i televizora treba imati oznaku USB i treba biti što kraći.

Napomena: Prilikom formatiranja USB tvrdog diska kapaciteta 1TB (terabajt) ili više, mogući su problemi u postupku formatiranja. U tom slučaju, morate formatirati disk na vašem računalu,a format diska treba biti FAT32.

BOČNI POGLED USB MEMORIJA



OPREZ!

• Naglo uključivanje i isključivanje USB uređaja je jako rizičan postupak. Pogotovo, nemojte učestalo naglo uključivati i isključivati USB pogon. To može izazvati fizičko oštećenje USB čitača te samog USB uređaja.

• Tijekom reprodukcije ili snimanja datoteke ne uklanjajte USB modul.

Snimanje programa

Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja.

VAŽNO: Prilikom upotrebe novog pogona USB tvrdog diska preporučuje se da najprije formatirate disk pomoću opcije ‘’Formatiraj disk” vašeg televizora.

• Za upotrebu funkcije snimanja, morate spojiti USB disk ili vanjski pogon tvrdog diska na televizora i spojeni USB disk mora imati kapacitet od najmanje 1 GB i brzinsku kompatibilnost od 2.0. Ako priključeni USB uređaj ne podržava brzinu 2,0, pojavit će se poruka o grešci.

Napomena: Snimljeni programi spremljeni su na priključeni USB disk. Ako želite, možete spremiti/ kopirati snimke na računalo, međutim, te datoteke se neće moći reproducirati na računalu. Snimljeno možete samo reproducirati na televizoru.

• Za više informacija o snimanju programa, pogledajte dio „Brzo snimanje“, „Mogućnost zadrške žive slike pri snimanju”, „Vodič elektroničkog programiranja“, „Knjižnica snimljenog materijala“ ili „Brojač snimanja“ u sljedećim odjeljcima.

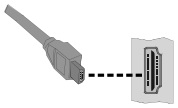
A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 71 18.04.2012 19:36:09

- Snimljeni programi podijeljeni su u particije od po 4GB.
- Snimljeni programi spremaju se u sljedeći direktorij spojenog USB diska: \DVR\RECS. Sve snimke označene su brojem. Tekstualna (txt) datoteka kreirana je za svaki snimljeni sadržaj. Ova tekstualna datoteka sadrži informacije o televizijskoj kući, programu i trajanju snimanja.
- Zadržana slika može se zaustaviti u ovisnosti od brzine zapisivanja USB uređaja. Ako brzina USB uređaja nije dovoljna za brzinu prijenosa video sadržaja, zadržana slika može se zaustaviti te snimanje možda neće uspjeti. Ako je brzina prijenosa HD usluge veća od 13 Mbp/sek, zamrznuta slika može se pojaviti tijekom zadržavanja slike i kod USB diska i kod vanjskog HDD uređaja.
- Snimanje HD programa može zauzimati više prostora na USB disku, što ovisi o rezoluciji emitiranog programa. Radi toga, za snimanje HD programa preporuča se koristiti USB pogon tvrdog diska.
- Nemojte isključivati USB/HDD tijekom snimanja. To može oštetiti priključeni USB/HDD.
- Moguće je podržati multiparticije. Maksimalno su podržane dvije različite particije. Ako disk ima više od dvije particije, može doći do kvara. Prva particija usb diska koristi se za funkciju PVR spremnosti. Također, disk treba biti formatiran kao prva particija za korištenje funkcije PVR spremnosti.
- Neki emitirani programi neće se moći snimiti zbog problema sa signalom, ponekad se video može zamrznuti tijekom reprodukcije.
- Gumbi Snimanje, Reprodukcija, Pauza, Prikaz (kod Okvira popisa izvođenja) ne mogu se koristiti kada je teletekst UKLJUČEN. Ako snimanje započinje kada je teletekst UKLJUČEN, teletekst će se automatski isključiti. Također, teletekst je deaktiviran kada je u tijeku snimanje ili reprodukcija.
- Snimanje radijskog sadržaja nije podržano.
- Televizor može snimati programe u trajanju do deset sati.
- Za funkciju USB-snimanja (kad se snima HD emitirani programi) koristite USB tvrdi disk. USB memorijski štapić ne može se koristiti za ovu funkciju.

Bočni HDMI priključak

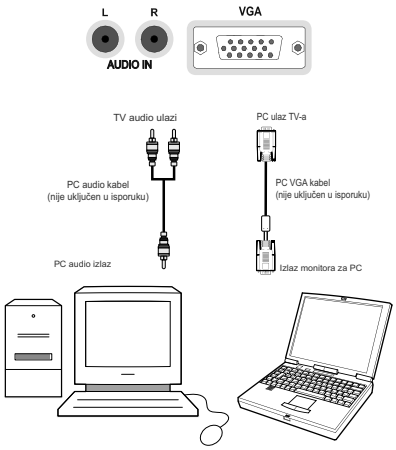
Za spajanje uređaja koji ima HDMI konektor na vaš televizor možete koristiti bočni HDMI ulaz. Spajanje provedite pomoću odgovarajućeg HDMI kabela. Da biste vidjeli sadržaj iz spojenog uređaja, morate prebaciti na izvor HDMI. Isključite iz napajanja i televizor i uređaj prije ikakvog priključivanja. Bočni HDMI ulaz podržava priključke između HDMI uređaja, kao što su DVD čitači. Bočni HDMI ulaz televizora možete koristiti za spajanje na vanjski HDMI uređaj. Za spajanje koristite HDMI kabel.

HDMI UREĐAJ BOČNI POGLED



Spajanje LCD televizora na računalo

Ako želite prikazati sliku sa zaslona računala na LCD televizoru, računalo možete spojiti na televizor. Isključite iz napajanja i računalo i zaslon prije bilokakvog priključivanja. Pomoću D-sub zaslonskog kabela s 15 -pinova spojite računalo na LCD televizor. Kada je spajanje provedeno, prebacite na PC izvor. Vidi odlomak “Odabir ulaza”. Odaberite rezoluciju koja odgovara vašim zahtjevima za gledanje. Informacije o rezoluciji nalaze se u dodacima.



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 72 18.04.2012 19:36:10

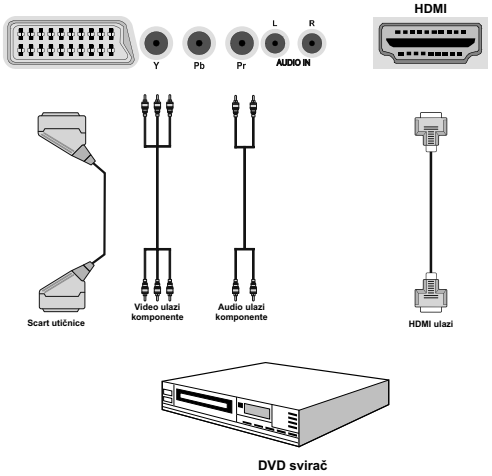
Spajanje na DVD uređaj

Ako na LCD televizor želite spojiti DVD uređaj, možete koristiti konektore televizora. DVD uređaji mogu imati drukčije konektore. Molimo da dodatne informacije potražite u priručniku s uputama za rad vašeg DVD uređaja. Isključite iz napajanja i televizor i uređaj prije ikakvog priključivanja.

Napomena: *Kabeli prikazani na slici nisu obuhvaćeni isporukom.*

- Ako vaš DVD uređaj ima HDMI utičnicu, možete ga spojiti preko HDMI. Kad DVD uređaj spojite kao što je prikazano na slici, prebacite na HDMI izvor. Vidi odlomak “Odabir ulaza”.
- Većina DVD uređaja spaja se preko UTIČNICA KOMPONENTE. Za spajanje video ulaza upotrijebite video kabel komponente. Za aktiviranje zvuka, upotrijebite audio kabel komponente kao što je prikazano na slici. Kada je spajanje provedeno, prebacite na YPbPr izvor. Vidi odlomak “Odabir ulaza”.
- Također možete ga spojiti preko SCART 1 ili SCART 2. Upotrijebite SCART kabel kao što je prikazano dolje.

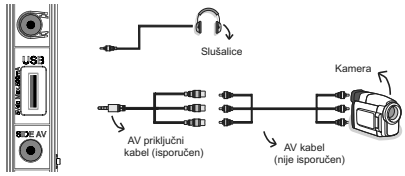
Napomena: *Ova tri načina spajanja imaju istu funkciju ali se razlikuju po kvaliteti. Nije potrebno spajati na sva tri načina.*



Uporaba bočnih AV konektora

Na LCD televizor možete spojiti razne dodatne uređaje pomoću bočnih konektora na televizoru.

- Za spajanje kamkordera ili kamere, morate koristiti BOČNU AV utičnicu (sa strane). U tu svrhu morate upotrijebiti isporučeni video/audio priključni kabel. Najprije umetnite kabel s jednim utikačem u utičnicu AV IN na televizoru (sa strane). Nakon toga, umetnite konektore kabela kamere (nije dio isporuke) u višestruke utičnice video/audio priključnog kabela. Boje spojenih utikača moraju međusobno odgovarati. Vidi sliku dolje.
- Nakon toga, prebacite na **AV IN** izvor. Dodatne informacije pronaći ćete u poglavlju Odabir ulaza u nastavku uputa.

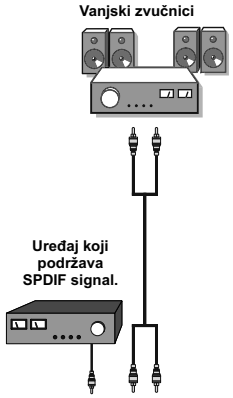


- Da biste slušali zvuk televizora preko slušalica, spojite slušalice na televizor pomoću utikača SLUŠALICE kao što se vidi na slici gore.

Uporaba ostalih konektora

Na vaš LCD televizor možete spojiti razne uređaje po izboru. Mogućnosti spajanja prikazane su dolje. Kabeli prikazani na slici nisu obuhvaćeni isporukom.

- Za spajanje na uređaj koji ima SPDIF podršku, koristite odgovarajući SPDIF kabel za aktiviranje priključka zvuka.



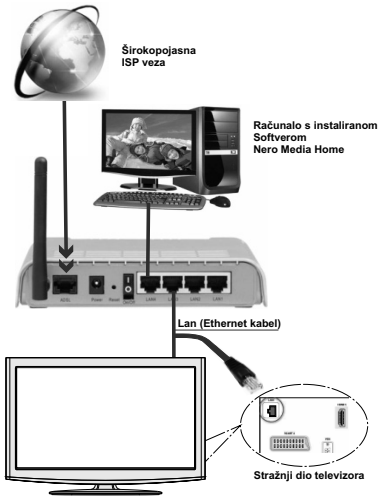
A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 73 18.04.2012 19:36:11

Žično mrežno povezivanje

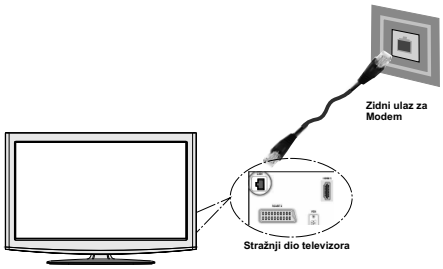
Za povezivanje na žičnu LAN mrežu, trebate uraditi sljedeće:

- Priključiti širokopojasni ISP ethernet priključni kabel na ETHERNET ULAZ (ETHERNET INPUT) na modemu.
- Provjerite je li Nero Media Home softver instaliran na računalu (za DLNA funkciju). Za više informacija o postupku instalacije pogledajte Dodatak H.
- Nakon toga, povežite računala na jedan od LAN konektora modema (npr. LAN 1) pomoću ispravnog LAN kabela.
- Koristite drugi LAN izlaz modema (npr. LAN 2) za povezivanje televizora. Televizor možete povezati pomoću LAN-a tako što ćete povezati LAN ulaz sa stražnje strane televizora na LAN konektor modema, kao što je prikazano dolje.
- Za pristup i reprodukciju dijeljenih datoteka, trebate odabrati preglednik medija. Pritisnite gumb Izbornik te odaberite ikonu Preglednik medija pomoću lijevog ili desnog gumba. Za nastavak pritisnite OK. Odaberite željeni tip datoteke i pritisnite OK. Za pristup i reprodukciju dijeljenih mrežnih datoteka morate uvijek koristiti zaslon preglednika medija.
- PC/HDD/Media Player ili neki drugi uređaj koji je DLNA 1.5 kompatibilan koristiti prilikom žičnog spajanja za visoku kvalitetu reprodukcije.

Za konfiguraciju žičnih postavki pogledajte odjeljak Postavke mreže na izborniku Postavke.



- Televizor ćete priključiti na LAN mrežu u ovisnosti o konfiguraciji mreže. U tom slučaju, koristite ethernet kabel za priključivanje televizora izravno na mrežnu zidnu utičnicu.



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 74 18.04.2012 19:36:17

Bežično mrežno povezivanje (opcija)

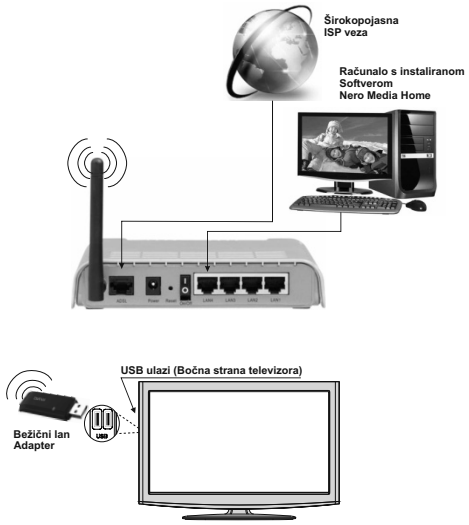
VAŽNO: “Veezy 100” USB hardverski ključ(prodaje se zasebno) je potreban za korištenje funkcije bežične mreže.

Kako bi koristili televizor i bežičnu mrežu, treba vam “Veezy 100” bežični USB hardverski ključ. Kako bi vaš modem bio SSID vidljiv, trebate izmijeniti SSID postavke pomoću softvera modema. Televizor se ne može spojiti na mreže ako je SSID skriven.

Za povezivanje na bežičnu LAN mrežu, trebate uraditi sljedeće:

- Priključiti širokopojasni ISP ethernet priključni kabel na ETHERNET ULAZ (ETHERNET INPUT) na modemu.
- Provjerite je li Nero Media Home softver instaliran na računalu. (za DLNA funkciju).
- Nakon toga, priključite bežični adapter na jedan od USB ulaza televizora.

Za konfiguraciju bežičnih postavki pogledajte odjeljak Postavke mreže na izborniku Postavke.



- Bežični N ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) s istodobnim 2,4 i 5 GHz pojasom kreiran je kako bi povećao širinu frekvencijskog pojasa. Optimizirano za nesmetan i brz HD video prijenos, prijenos podataka i bežično igranje igrica.
- Koristite LAN priključak za brže prebacivanje datoteke između pojedinih uređaja, kao što su računala.
- Frekvencija i kanali razlikuju se prema područjima.
- Brzina prijenosa razlikuje se s obzirom na udaljenost i broj prepreka između prijenosnih proizvoda, konfiguracije tih proizvoda, stanja radio-valova, linijskog prometa i proizvoda koje koristite. Također, prijenos može biti prekinut ili isključeno zbog stanja radio valova DECT telefona ili drugim WiFi 11b uređajima. Standardne vrijednosti brzine prijenosa su teoretske maksimalne vrijednosti za bežične standarde. To nisu stvarne brzine prijenosa podataka.
- Lokacije na kojima je prijenos najučinkovitiji ovise o okruženju.
- Bežični LAN adapteri trebaju se izravno priključiti na USB ulaze televizora. USB adapteri nisu podržani.
- Za konfiguracije bežičnih postavki pogledajte wifi odjeljak u izborniku Postavki.
- Bežični LAN adaptor podržava 802.11 a, b, g i n tipove modema. Preporuča se uporaba IEEE 802.11n komunikacijskog protokola kako bi se izbjegli mogući problemi tijekom gledanja videa.
- Ako imate problema s reprodukcijom zvuka/slike koristite drugi usb ulaz.
- Morate izmijeniti SSID modema, ako u blizini postoje drugi modemi s istim SSID-em. U protivnom možete imati probleme s vezom. Ako imate problema s bežičnim povezivanjem, koristite žično povezivanje.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 75 18.04.2012 19:36:17

Daljinski upravljač

Umetanje baterija

- Skinite poklopac pretinca za baterije na stražnjoj strani daljinskog upravljača laganim guranjem prema natrag u skladu s oznakom.
- Unutra umetnite dvije AAA/R3 ili slični tip baterija. Prilikom umetanja baterija vodite računa o ispravnom polaritetu (+/-) i vratite poklopac pretinca za baterije.

Napomena: *Izvadite baterije iz daljinskog upravljača ako ga ne namjeravate koristiti dulje vrijeme. U suprotnom, moguće je oštećenje zbog curenja baterije. Radni domet iznosi oko 7m/23ft.*

Uključivanje/Isključivanje

Uključivanje televizora

- Spojite mrežni kabel na utičnicu od 220-240V AC, 50 Hz.
- Prebacite gumb "I" na stražnjoj lijevoj strani na položaj "|" tako da se televizor prebaci u mod spremnosti. Upali će se LED svjetlo koja označava pripravnost za rad.
- Za uključivanje televizora iz moda pripravnosti ili:
- Pritisnite gumb "⏻", **P+ / P-** ili bilo koji brojčani gumb na daljinskom upravljaču.
- Ili, pritisnite gumb na dodir **-P/CH** ili **P/CH+** na televizoru. Televizor će se tada uključiti.

Napomena*: Ako uključite televizor pomoću gumba pripravnosti na daljinskom upravljaču, odabrat će se program/ izvor kojeg ste zadnjeg gledali. Televizor će se upaliti i kanal koji ste zadnjeg gledali će se pojaviti, bez obzira koji ste broj kanala pritisnuli na daljinskom upravljaču prilikom paljenja televizora.*

Televizor se uključuje na bilo koji od opisanih načina.

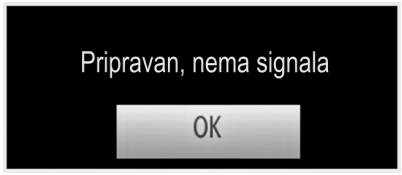
Isključivanje televizora

- Prebacite gumb "I" na položaj 2 kao što je prikazano, ② ① I a televizor će se tada ISKLJUČITI.
- **Za potpuno isključivanje TV uređaja, izvucite mrežni kabel iz mrežne utičnice.**

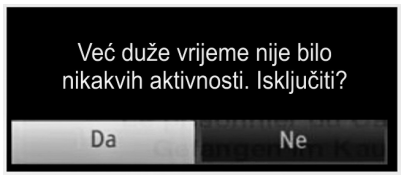
Napomena: Kada se televizor prebaci u mod pripravnosti, LED svjetlo za mod pripravnosti može treperiti što znači da je aktivna funkcija poput Pretraživanje u modu pripravnosti, Bežično učitavanje ili Tajmer. LED svjetlo može treperiti i kada uključite televizor iz moda pripravnosti.

Obavijest o pripravnosti

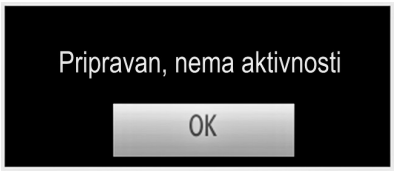
Ako se televizor ugasi dok je u mod bez televizijskog signala, prilikom idućeg paljenja pojavit će se sljedeća zaslonska poruka:



Kada istekne vrijeme proisteklo iz funkcije automatsko gašenje televizora, na zaslonu će se pojaviti sljedeća poruka. Odaberite Da za gašenje televizora. Odaberite NE za poništenje. Ako ne odaberete niti jednu opciju prikazanu na zaslonu, televizor će se također isključiti.



Ako se televizor ugasi zbog aktivirane funkcije automatskog gašenja, prilikom idućeg paljenja pojavit će se sljedeća zaslonska poruka:



Digitalni teletekst (*)

- Pritisnite gumb "▤".
- Prikazuju se digitalne teletekst informacije.
- Koristite gumbe u boji, gumbe pokazivača te gumb OK.

Način rada razlikuje se ovisno o sadržaju digitalnog teleteksta.

Pratite upute prikazane na zaslonu digitalnog teleteksta.

- Kad pritisnete gumb "OK" ili se pojavi slična poruka na zaslonu, pritisnite gumb OK.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 76 18.04.2012 19:36:18

- Kada se pritisne gumb "", televizor se vraća na normalan način emitiranja.
- Kod digitalnog zemaljskog emitiranja (DVB-T), osim digitalnog teleteksta emitiranog zajedno s normalnim emitiranjem, postoje i kanali samo s digitalnim teletekst emitiranjem.
- Omjer slike (oblik slike) tijekom gledanja kanala koji ima samo digitalno emitiranje teleteksta isti je kao i omjer ranije gledane slike.
- Ako ponovno pritisnete gumb "", prikazat će se zaslon s digitalnim teletekstem.

(*) Ako je dostupno u vašoj državi

Analogni teletekst

Korištenje teleteksta i njegovih funkcija identično je onome kod sustava analognog teksta. Za objašnjenja pogledajte "TELETEKST".

Odabir ulaza

Nakon što ste na televizor spojili vanjske sustave, možete ga prebaciti na različite izvore ulaza. Pritisnite gumb "**SOURCE**" na daljinskom upravljaču za izravnu promjenu izvora.

(*) Opcija za **AV IN** izvor prebacit će se za uređaj povezan putem bočnog AV priključka.

Radom televizora možete upravljati i pomoću daljinskog upravljača i pomoću gumba na televizoru.

Rukovanje gumbima na televizoru

Podešavanje glasnoće

- Pritisnite gumb "−" za smanjivanje glasnoće ili + gumb za povećanje glasnoće; tada će se na zaslonu pojaviti klizač s prikazom jačine glasnoće.

Odabir programa

- Pritisnite gumb "**P/CH +**"za odabir sljedećeg programa ili "**P/CH -**" za odabir prethodnog programa.

Pregled glavnog izbornika

- Pritisnite istovremeno gumbe "−"/"+" za pregled glavnog izbornika. U glavnom izborniku odaberite podizbornik pomoću gumba "AV" i postavite taj podizbornik pomoću gumba "−" ili "+". U poglavljima o sustavu izbornika možete saznati više o upotrebi izbornika.

AV mod

- Pritisnite gumb "AV" na upravljačkoj ploči televizora za prebacivanje s jednog AV moda na drugi.

Rukovanje daljinskim upravljačem

- Daljinski upravljač vašeg televizora namijenjen je za upravljanje funkcijama odabranog modela. Funkcije su opisane u skladu sa sustavom izbornika vašeg televizora.

Podešavanje glasnoće

- Pritisnite gumb "**V+**" za povećanje glasnoće. Pritisnite gumb "**V-**" za smanjenje glasnoće. Na zaslonu će se pojaviti klizač s prikazom jačine glasnoće.

Odabir programa (prethodni ili sljedeći program)

- Pritisnite gumb "**P-**" za odabir prethodnog programa.
- Pritisnite gumb "**P+**" za odabir sljedećeg programa.

Odabir programa (izravan pristup)

- Pritisnite brojčane gumbe na daljinskom upravljaču za odabir programa između 0 i 9. Televizor se prebacuje na odabrani program. Za odabir ostalih programa, pritisnite uzastopno brojčane gumbe. Ako je isteklo vrijeme za pritisak drugog brojčanog gumba, prikazat će se program prve brojke. Pritisnite izravno broj programa da biste ponovno odabrali program s jednoznamenkastim brojem.

Napomena: *Ako je pozadina prozirna, zaslonske poruke će također biti lagano prozirne.*

Elektronički programski vodič (EPG)

Za informacije o raspoloživim programima možete pogledati elektronički programski vodič (EPG). Za pregled EPG izbornika pritisnite EPG gumb na daljinskom upravljaču.

- Pritisnite gumbe "▼"/"▲" za kretanje između kanala.
- Pritisnite "◀"/"▶" gumbe za navigaciju popisom programa.
- EPG izbornik prikazuje raspoložive informacije na svim kanalima.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 77 18.04.2012 19:36:19

• Molimo da uzmete u obzir da se informacije o događajima obnavljaju automatski. Ako na kanalima nema dostupnih podataka s informacijama o događajima, EPG će biti prikazan s prazninama.

OK (nije obvezatno): Pokazuje/snima ili postavlja tajmer za buduće programe.

INFO (Detalji): Za detaljan prikaz programa.

Zeleni gumb: Pokazati će se raspored programa

Žuti gumb: Prikazati će se EPG podaci u skladu s vremenskim rasporedom

Plavi gumb (Filtar): Prikazuje opcije filtriranja.

(SNIMANJE): televizor počinje snimati odabrani program. Možete ponovno pritisnuti gumb za zaustavljanje snimanja.

—EPG popis rasporeda—

Crveni gumb (Prethodni vremenski odsječak): Prikazuje programe prethodnog vremenskog odsječka.

Zeleni gumb (Sljedeći vremenski odsječak): Prikazuje programe sljedećeg vremenskog odsječka.

Žuti gumb (Preth. dan): Prikazuje programe prethodnog dana.

Plavi gumb (Sljedeći dan): Prikazuje programe sljedećeg dana.

Tekstni gumb (Filtar): Prikazuje opcije filtriranja.

Brojčani gumbi (Skok): Pomak na željeni kanal izravno pomoću brojčanih gumba.

OK (nije obvezatno): Pokazuje/snima ili postavlja tajmer za buduće programe.

INFO (Detalji): Za detaljan prikaz programa.

(SNIMANJE): televizor počinje snimati odabrani program. Možete ponovno pritisnuti gumb za zaustavljanje snimanja.

—Vremenski rasporeda—

Crveni gumb (Preth. dan). Prikazuje programe prethodnog dana.

Zeleni gumb (Sljedeći dan): Prikazuje programe sljedećeg dana.

Žuti gumb (Zumiranje): Proširene informacije o programu.

Plavi gumb (Filtar): Prikazuje opcije filtriranja.

INFO (Detalji): Za detaljan prikaz programa.

Brojčani gumbi (Skok): Pomak na željeni kanal izravno pomoću brojčanih gumba.

OK (nije obvezatno): Pokazuje/snima ili postavlja tajmer za buduće programe.

Tekst (Traži): Prikazuje izbornik “Pretraživanje vodiča”.

PODNASLOV: Pritisnite gumb **SUBTITLE** kako bi vidjeli izbornik Izaberi žanr. Pomoću ove funkcije možete pretraživati bazu podataka programskog vodiča u skladu s odabranim žanrom. Pretražuju se informacije dostupne u programskom vodiču i navode se rezultati koji odgovaraju vašim kriterijima.

(Sada): Prikazuje aktualni program.

(SNIMANJE): televizor počinje snimati odabrani program. Možete ponovno pritisnuti gumb za zaustavljanje snimanja.

Snimanje putem EPG okvira

VAŽNO: Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.

(SNIMANJE): televizor počinje snimati odabrani program. Možete ponovno pritisnuti gumb za zaustavljanje snimanja.

Napomena: Prebacivanje na drugi kanal ili izvor nije moguće tijekom snimanja.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 78 18.04.2012 19:36:20

◀◀/▶▶ : Stranica lijevo / Stranica desno.

Opcije programa

U EPG izborniku, pritisnite gumb OK za otvaranje izbornika ''Opcije događaja''.

Odaberi kanal

U EPG izborniku upotreba ove opcije omogućuje prebacivanje na odabrani kanal.

Snimi / Briši tajmer snimanja

VAŽNO: Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.

- Nakon što ste u EPG izborniku odabrali program, pritisnite OK i prikazat će se zaslon s Opcijama. Odaberite stavku "Snimanje" i pritisnite OK. Nakon toga, snimanje je postavljeno za odabrani program.
- Za poništavanje već postavljenog snimanja, označite program i pritisnite OKpa odaberite opciju "Briši snimanje. Tajmer". Snimanje će se otkazati.

Napomena: Tijekom aktivnog snimanja na aktualnom kanalu, nije moguće prebacivanje na neki drugi kanal ili izvor.

Postavi tajmer / Briši tajmer

Nakon što ste u EPG izborniku odabrali program, pritisnite OK i prikazat će se zaslon s Opcijama. Odaberite stavku "Postavi tajmer događaja" i pritisnite gumb OK. Možete postaviti tajmer za buduće programe.

Za poništavanje već postavljenog tajmera, označite program i pritisnite OK. Zatim odaberite opciju "Briši tajmer". Snimanje će se otkazati.

Napomena: Nije moguće snimati ili postaviti tajmer za dva ili više pojedinačna događaja u istom vremenskom intervalu.

Prva instalacija

VAŽNO: Provjerite jesu li zračna ili kabelska antena povezana te da modul uobičajenog sučelja nije umetnut, prije paljenja televizora prilikom prve instalacije.

Tijekom postupka pretraživanja ne umećite modul uobičajenog sučelja.

- Kad televizor radi po prvi put, kroz instalaciju vas vodi pomoćnik za instalaciju. Najprije se prikaže zaslon za odabir jezika.

- Pomoću gumba "▼" ili "▲" odaberite svoj jezik i pritisnite OK za postavljanje odabranog jezika pa nastavite dalje.
- Nakon odabira jezika, pojavit će se zaslon "Dobrodošli!", od Vas će se tada dražiti podešavanje opcija Država, Način pretraživanja, Jezik teleteksta, Pretraživanje kodiranih kanala i Mod trgovine .

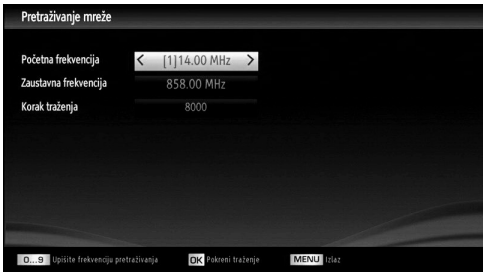
- Pritiskom gumba "◀" ili "▶" odaberite državu koju želite postaviti te pritisnite gumb "▼" za označavanje opcije Način pretraživanja. Za odabir željenog načina pretraživanja koristite gumbe "◀" ili "▶". Dostupne vrste pretraživanja su samo digitalni, samo analogni televizijski kanali i sve.
- Kad to podesite, pritisnite "▼" za odabir Jezika teleteksta. Za odabir željenog Jezika teleteksta pritisnite gumb "◀" ili "▶".
- Opciju moda prikazivanja u trgovini možete aktivirati pomoću "◀" ili "▶" gumba. Ako je mod prikazivanja u trgovini podešen na "aktivirano", opcija E-Pop bit će dostupna u izborniku ostalih postavki. Ako je podešen na "deaktivirano", mod prikazivanja u trgovini neće biti dostupan nakon prve instalacije. ***Napomena:*** *Ako je mod prikazivanja u trgovini aktiviran, to može utjecati na neke funkcije televizora.*
- Pritisnite gumb "▼" nakon što ste podesili mogućnosti za Jezik teleteksta. Tada će se označiti pretraživanje kodiranih kanala. Za pretraživanje kodiranih kanala možete odabrati Da, ako želite pretraživati kodirane stanice.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 79 18.04.2012 19:36:20

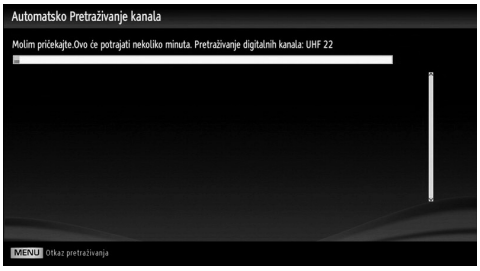
• Za nastavak pritisnite OK na daljinskom upravljaču, a na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka:

Ako odaberete opciju KABELSKA i za nastavak pritisnite OK na daljinskom upravljaču, na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka:

Za nastavak odaberite DA i pritisnite OK. Za poništenje postupka, odaberite NE i pritisnite OK.

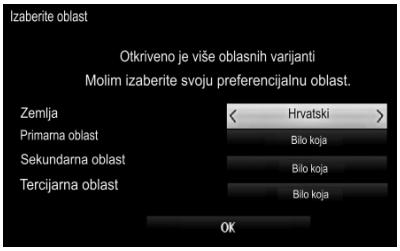


Na ovom zaslonu možete odabrati frekvencijski raspon. Za označavanje redaka koristite gumb "▼" ili "▲". Frekvencijski raspon možete unijeti i ručno putem numeričkih gumba na daljinskom upravljaču. Postavite željenu početnu i završnu frekvenciju korištenjem brojčanih gumba na daljinskom upravljaču. Nakon ovog postupka, možete postaviti Korak pretrage kao 8000 KHz ili 1000KHz. Ako odaberete 1000 KHz, televizor će obaviti detaljno pretraživanje. Zbog toga će se produžiti vrijeme pretraživanja. Po završetku, pritisnite gumb OK za pokretanje automatskog pretraživanja.
Ako na zaslonu Vrsta pretraživanja odaberete opciju KROVNA ANTENA, televizor će pretraživati digitalne zemaljske i analogne televizijske programe.


Automatsko Pretraživanje kanala
Molim pričekajte.Ovo će potrajati nekoliko minuta. Pretraživanje digitalnih kanala: UHF 22
MENU Otkaz pretraživanja

Napomena: Pritisnite gumb "IZBORNIK" ako želite poništiti postupak.

Završetak procesa pretraživanja, pojavit će se zaslon izbornika **Odaberi regiju** (ako su pronađeni višestruki izbori za regiju). Molimo, odaberite državu i regiju te pritisnite OK za nastavak.



• Kada su sve dostupne postaje spremljene, na zaslonu će se prikazati Popis kanala. Ako želite sortirati kanale, prema LCN-u, molimo odaberite "Da", a zatim pritisnite "OK"..

• Pritisnite OK da biste izašli iz popisa kanala i gledali televiziju.

Automatsko podešavanje

SAVJET: Funkcija automatskog podešavanja pomaže vam da ponovno podesite TV uređaj kako biste mogli spremiti nove servise ili kanale.

Pritisnite gumb "IZBORNIK" na daljinskom upravljaču te odaberite Instalaciju korištenjem "◀" ili "▶" gumba. Pritisnite gumb OK, pa će se prikazati sljedeći zaslon izbornika.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 80 18.04.2012 19:36:21

Odaberite Automatsko pretraživanje kanala (Ponovno podešavanje) pomoću gumba "▼"/"▲" te pritisnite gumb OK. Prikazat će se opcije automatsko skeniranje kanala (Ponovno podešavanje). Opcije možete odabrati pritiskom na gumbe "▼"/"▲" ili OK.

Izbornik za automatsko pretraživanje kanala

Digitalna zračna antena: *Pretražuje i pohranjuje zračne DVB stanice.*

Digitalna kabelska antena: *Pretražuje i sprema kabelske DVB kanale.*

Analogni: *Pretražuje i pohranjuje analogne stanice.*

Digitalna zračna i analogna: *Pretražuje i sprema i analogne i zračne digitalne kanale.*

Digitalna kabelska i analogna:*Pretražuje i pohranjuje obje vrste, analogne i kabelske DVB kanale.*

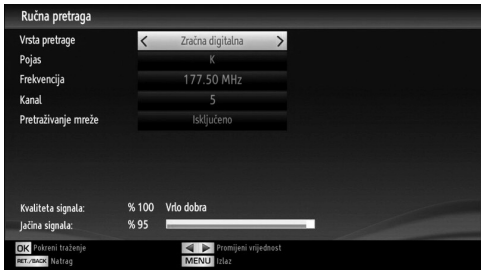
- Uvijek kada odaberete automatsko pretraživanje i pritisnete gumb OK , prikazat će se zaslon za potvrđivanje. Za pokretanje postupka instalacije, odaberite Da, za otkazivanje odaberite Ne pomoću gumba "◀" ili "▶" i OK.
- Nakon postavljanja i potvrđivanja automatskog pretraživanja kanala, pokreće se postupak instalacije i traka odvijanja postupka se pomiče. Za poništenje pritisnite gumb "IZBORNIK". U tom slučaju, zaključani kanali neće biti pohranjeni.

Ručno podešavanje

SAVJET: *Ova funkcija može se koristiti za izravan unos kanala.*

- Odaberite Ručno podešavanje kanala s Instalacijskog izbornika pomoću gumba "▼"/"▲" i OK. Prikazat će se zaslon s opcijama ručnog pretraživanja.
- Odaberite željenu Vrstu pretraživanjapomoću gumba "◀" ili "▶". Opcije ručnog pretraživanja mijenjaju se u skladu s tim. Pritisnite "▼"/"▲" gumb i označite neku stavku i zatim je postavite pomoću gumba "◀" or "▶". Pritisnite gumb "IZBORNIK" ako želite poništiti postupak.

Ručno traženje digitalne antene



Kod ručnog pretraživanja kanala, broj multipleksa unosi se ručno i kanali se pretražuju samo u tom multipleksu. Nakon što ste kao tip pretrage odbrali digitalno-zračnu, trebate odabrati i željeni pojas i tek tada možete pomoću numeričkih gumba unijeti multipleks ili broj frekvencije te pritisnite gumb OK za pretraživanje.

Opcije pojasa:

D_Band (D_pojas) = VHF 9-24

S_Band (S_pojas) = VHF 12-20, UHF 21-41

K_Band (K_pojas) = VHF 5-12, UHF 21-69

Ručno traženje digitalne kabelske antene

Kod ručnog pretraživanja kabelskih programa, možete unijeti modulaciju frekvencije, brzinu signalizacije i opcije pretraživanja kanala na mreži. Nakon odabira tipa pretrage kao Digitalno kabelske, možete postaviti željene opcije i pritisnuti gumb OK za pretraživanje.

Ručno analogno pretraživanje

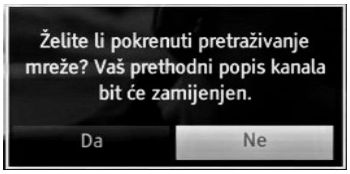
Nakon odabira analogne vrste pretraživanja, pritisnite gumb "▼"/"▲" i označite neku stavku i zatim je postavite pomoću gumba "◀" ili "▶".

Unesite broj kanala ili frekvencije uporabom brojčanih gumba. Za pretragu možete pritisnuti gumb OK. Nakon lociranja kanala, svi novi kanali koji nisu na popisu će se spremiti.

Pretraživanje mrežnih kanala

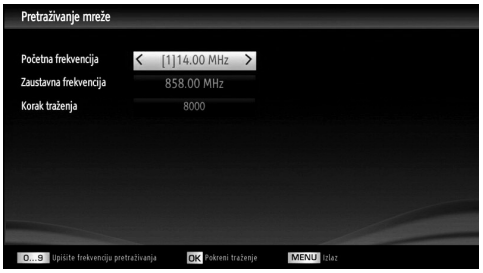
Odaberite Pretraživanje mrežnih kanala na instalacijskom izborniku pomoću gumba "◀" ili "▶ " i OK. Pojavit će se zaslon za odabir pretraživanja mrežnih kanala. Odaberite digitalnu ili digitalno-kabelsku antenu i pritisnite gumb OK za nastavak. Pojavit će se sljedeće pitanje. Odaberite Da za nastavak, a Ne za poništenje.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 81 18.04.2012 19:36:23



Ako počnete pretragu digitalnih zračnih kanala, započet će automatsko pretraživanje. Pritisnite gumb "IZBORNIK" ako želite poništiti postupak.

Ako počnete pretraživanje digitalno-kabelskih kanala, pojavit će se sljedeći zaslon.



Na ovom zaslonu možete odabrati frekvencijski raspon. Za označavanje redaka koristite gumb "▼" ili "▲". Frekvencijski raspon možete unijeti i ručno putem numeričkih gumba na daljinskom upravljaču. Postavite željenu početnu i završnu frekvenciju korištenjem brojčanih gumba na daljinskom upravljaču. Nakon ovog postupka, možete postaviti Korak pretrage kao 8000 KHz ili 1000KHz. Ako odaberete 1000 KHz, televizor će obaviti detaljno pretraživanje. Zbog toga će se produžiti vrijeme pretraživanja. Po završetku, pritisnite gumb OK za pokretanje automatskog pretraživanja. Tijekom tog postupka bit će prikazan zaslon za automatsko pretraživanje.

Napomena: Ako odaberete veći razmak između početka i kraja frekvencijskog područja, automatsko pretraživanje trajat će duže.

Analogno fino podešavanje

- Odaberite Analogno fino podešavanjena instalacijskom izborniku pomoću gumba "▼" ili " ▲" i OK. Prikazat će se zaslon analognog finog podešavanja. Funkcija analognog finog podešavanja neće biti dostupna ako nema spremljenih analognih kanala, digitalnih kanala i vanjskih izvora.
- Pritisnite OK za nastavak. Za odabir stavke Fino podešavanje pritisnite gumb "◀" ili "▶". Kad budete gotovi, pritisnite ponovo gumb OK.

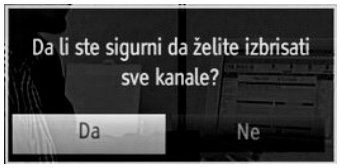
Prva instalacija

Ako želite izbrisati sve kanale i postavke odaberite Prvu instalaciju i pritisnite OK. Memorija televizora će se izbrisati, a započet će postupak instalacije.

Briši popis usluga (*)

(*) Ova postavka vidljiva je samo ako se opcija Država podesi na Dansku, Švedsku, Norvešku ili Finsku.

Pomoću ove postavke izbrišite spremljene kanale. Pritisnite gumb "▼" ili "▲" da odaberete stavku Briši popis servisa (Clear Service List) i zatim pritisnite OK. Na zaslonu se prikaže sljedeća zaslonska (OSD) poruka:



Odaberite DA i pritisnite OK za nastavak ili odaberite NE i pritisnite OK za poništenje.

Upravljanje postajama: Popis kanala

Televizor sortira sve spremljene postaje u Popis kanala. Pomoću opcija Popis kanala možete uređivati popis kanala, postaviti favorite ili aktivne stanice koje će se pojaviti na popisu.

- Pritisnite gumb "IZBORNIK" za otvaranje glavnog izbornika. Odaberite stavku Popis kanala pomoću gumba "◀" ili "▶". Pritisnite OK za pregled sadržaja izbornika.

Odabir aktivne mreže je funkcija koja vam omogućava odabir programa koje emitira samo odabrana mreža.

Odaberite Uredi popis kanala za upravljanje svim spremljenim kanalima. Pomoću gumba "▼" ili "▲" i OK odaberite stavku Uredi popis kanala.

Vrste popisa kanala

Možete podesiti funkciju vrste popisa kanala za prikaz željenih vrsta dostupnih kanala.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 82 18.04.2012 19:36:25

CRVENI: Prikazuje samo digitalne zračne i analogno emitirane programe.

ZELENI: Prikazuje samo digitalne kabelske i analogno emitirane programe.

OK: Gledajte odabrane programe.

IZBORNIK: Izlaz

PLAVI: Prikazuje opcije filtriranja.

Rukovanje popisomkanala

- Pritisnite gume "▼" ili "▲" za odabir kanala koji ćete koristiti. Pritisnite gumb "◀" ili "▶" za odabir funkcije u izborniku Popisa kanala.
- Koristite gumbe **P+/P-** za pomicanje stranica gore ili dolje.
- Pritisnite PLAVI gumb za pregled opcija filtriranja.
- Za izlaz, pritisnite gumb "**MENU**".

Napomena: *Na popisu kanala, navedeni kanali su izmiješani. Vrste kanala mogu se razlikovati prema ikonici koja se nalazi uz njih: DTV (digitalna tv), HD (HD TV), ATV (analogna Tv), TV (TV), RD (radio), kodirani, zaključani i popis favorita.*

Popisani kanali mogu se, također, sortirati pomoću filtra popisa aktivnih kanala.

Premještanje kanala

- Najprije odaberite željeni kanal. Odaberite opciju Premjesti na popisu kanala i pritisnite OK.
- Prikazat će se zaslon Uredi broj. Unesite broj željenog kanala uporabom brojčanih gumba na daljinskom upravljaču. Ako postoji već unesen kanal s tim brojem, pojavit će se poruka upozorenja. Odaberite Da, ako želite premjestiti kanal i zatim pritisnite OK.
- Pritisnite OK za izvršenje. Odabrani kanal je sada prebačen.

Brisanje kanala

Pomoću ZELENOG gumba možete staviti/skinuti oznaku svim kanalima; pomoću ŽUTOG gumba to možete učiniti za jedan kanal.

- Odaberite kanal koji želite brisati i odaberite opciju Briši. Za nastavak pritisnite gumb OK.
- Prikazat će se zaslon s upozorenjem. Odaberite DA za brisanje, a Ne za poništenje. Za nastavak pritisnite gumb OK.

Mijenjanje imena kanala

- Odaberite kanal koji želite preimenovati i odaberite opciju Uredi ime. Za nastavak pritisnite gumb OK.
- Pomoću gumba "◀" ili "▶" pomičete se na prethodni/sljedeći znak. Pomoću gumba "▼" ili "▲" aktualno slovo/znak se mijenja, tj. 'b' postaje 'a' pomoću "▼" a 'c' pomoću "▲". Pritiskanje brojčanih gumba '0...9' mijenja označeni znak sa znakom ispred guba, jedan po jadan kako se gumb pritišće.
- Po završetku pritisnite OK za spremanje. Pritisnite "IZBORNIK" za poništavanje.

Zaključavanje kanala

Pomoću ZELENOG gumba možete staviti/skinuti oznaku svim kanalima; pomoću ŽUTOG gumba to možete učiniti za jedan kanal.

- Odaberite kanal koji želite blokirati i odaberite opciju Zaključaj. Za nastavak pritisnite gumb OK.
- Traži se unos PIN-a kontrole pristupa. Zadane vrijednosti PIN-a postavljene su na 0000. Unesite broj PIN-a.

- Pritisnite OK kada se označi željeni kanal da biste ga blokirali/deblokirali. Zaključani simbol bit će prikazan do odabranog kanala.

Filtar popisa kanala

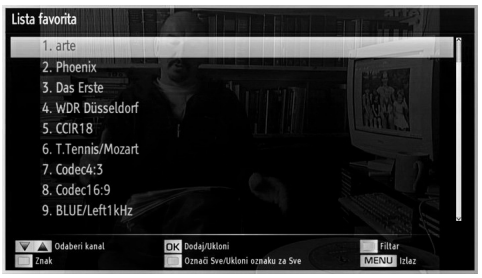
Prema želji može se podesiti opcija filtriranja popisa kanala. Koristite filtar za podešavanje kanala kao samo televizijski, samo radijski ili samo tekstualni. Ako kodirani kanali nisu na popisu, možete ih besplatno podesiti pomoću funkcije CAS/besplatno. Možete skočiti na određeni kanal pomoću opcija A-Z. Kanale možete sortirati po abecedi pomoću opcije Sortiraj. Kanale možete podesiti prema vašim željama uporabom svih ovih funkcija.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 83 18.04.2012 19:36:26

Upravljanje postajama: Favoriti

Možete kreirati popis favorit programa.

- Pritisnite gumb “IZBORNIK” za otvaranje glavnog izbornika. Odaberite stavku Popis kanala pomoću gumba “◀” ili “▶”. Pritisnite OK za pregled sadržaja izbornika.
- Odaberite stavku Favoriti za upravljanje popisom favorita. Pomoću gumba “▼”/“▲” i OK odaberite stavku Favoriti.
- Razne kanale možete podesiti kao favorite tako da se navigacija obavlja samo među omiljenim kanalima.



- Odaberite kanal pomoću gumba “▼” ili “▲”. Pritisnite OK i dodajte odabrani kanal popisu favorita. Pritisnite ponovno OK radi uklanjanja.

Funkcije gumba

- **OK:** Dodaje/uklanja postaju.
- **ŽUTI:** Stavlja/skida oznaku pojedinom kanalu.
- **ZELENI:** Stavlja/skida oznaku svim kanalima.
- **PLAVI:** Prikazuje opcije filtriranja.

Kad je kanal dodan na popis favorita, a vrijeme gledanja televizora možete pritisnuti **FAV** gumb za kretanja po omiljenim kanalima pomoću gumba **P+/P-.**

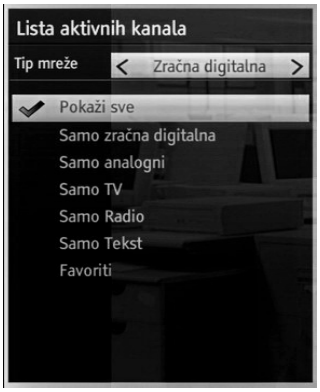
Za ponovno kretanje po kanalima pritisnite **FAV** gumb još jednom.

Napomena: *Na popisu kanala uvijek će se prikazati svi kanali.*

Upravljanje postajama: Sortiranje Popisa kanala

Možete odabrati servise koji će biti navedeni na popisu kanala. Za prikaz određene vrste servisa tj. emitiranja, morate koristiti postavku Aktivnog popisa kanala.

Odaberite Aktivni popis kanala na izborniku Popis kanala pomoću gumba “◀” ili “▶”. Za nastavak pritisnite gumb OK.



Možete odabrati aktivan popis kanala na popisu pomoću gumba “▼”/“▲” i OK.

Vrsta emitiranih programa (opcija): Kada postavite željenu vrstu emitiranja pomoću gumba “◀” ili “▶”, TV će prikazati relevantni popis kanala. Ako relevantni izvor nema nijedan spremljeni kanal, na zaslonu će se prikazati poruka “Za ovu vrstu nije pronađen nijedan kanal.”.

Zaslonske informacije

Za prikazivanje informacija na zaslonu, pritisnite gumb “INFO”. Pojedinosti o postaji i aktualnom programu prikazat će se u informativnom okviru.

Informativni okvir daje informacije o odabranom kanalu i programu koji se na njemu emitira. Prikazano je ime kanala kao i pripadajući broj na popisu kanala.
Savjet: Ne emitiraju svi kanali podatke o programima. Ako nema imena i vremena programa, informativni okvir bit će prikazan s prazninama.
Ako je odabrani kanal zaključan, morate upisati točan četveroznamenkasti ključ za gledanje tog kanala (zadani kod je 0000). “U tom slučaju na zaslonu se prikaže poruka Unesite PIN”.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 84 18.04.2012 19:36:26

Reprodukcija medija pomoću preglednika medija

Ako USB memorijski štapić nije prepoznat nakon paljenja/gašenja ili prve instalacije, prvo isključite USB uređaj i izvucite ga van, a zatim ugasite/upalite televizor. Ponovo uključite USB uređaj.

Za prikaz prozora Preglednik medija, pritisnite "IZBORNIK"na daljinskom upravljaču i zatim odaberite Preglednik medija pomoću gumba "◀" ili "▶". Za nastavak pritisnite gumb OK. Prikazat će se opcije izbornika Preglednik medija.

Također, kada priključite USB uređaj, automatski će se prikazati zaslon preglednika medija:

Moguće je reproducirati glazbene, slikovne i video datoteke s USB memorije. Pomoću gumba "◀" ili "▶" odaberite Video, Fotografije, Glazbu, Arhivu snimanja ili Postavke.

Možete spojiti dva USB uređaja na vaš televizor. Ako oba USB uređaja sadržavaju glazbu, sliku ili videa, pojavit će se zaslonski prikaz za USB odabir. USB uređaj koji je spojen prvi na televizor bit će nazvan USB Drive1.

Odaberite uređaj pomoću gumba "▼" ili "▲", a zatim pritisnite OK.

Gledanje videa preko USB-a

Kada s opcija izbornika odaberete stavku Video, dostupne video datoteke će se filtrirati i zatim navesti na zaslonu. Za odabir video datoteke možete koristiti gumb "▼" ili "▲" i zatim pritisnite OK za reproduciranje. Ako odaberete datoteku s podnaslovom i pritisnete gumb OK, možete odabrati ili poništiti odabir te datoteke s podnaslovom. Tijekom reproduciranja video datoteke prikazat će se sljedeći izbornik:

Reproduciranje (gumb ▶): Pokreće video reprodukciju.

Stani (■ gumb): Zaustavlja video reprodukciju.

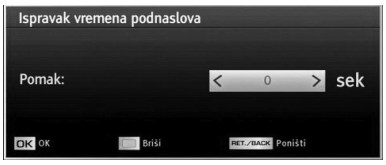
Pauza (❚❚ gumb): Prekida video reprodukciju.

Natrag (◀◀ gumb): Premotaj unatrag.

Naprijed (▶▶ gumb): Premotaj naprijed.

Podnaslov/Audio (gumb LANG.): Postavlja podnaslov/audio.

Žuti: Otvara izbornik za ispravak vremena podnaslova

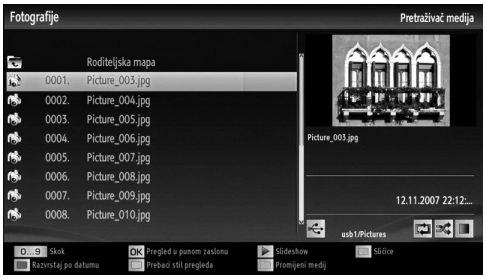


Pritisnite gumb **BACK** za vraćanje na prethodni izbornik.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 85 18.04.2012 19:36:27

Pregled fotografija pomoću USB-a

Kada s opcija izbornika odaberete stavku Fotografije, dostupne slikovne datoteke će se filtrirati i zatim navesti na zaslonu.



Skok (brojčani gumbi): Pomak na odabranu datoteku pomoću brojčanih gumba.

OK: Prikaz odabrane slike u punom zaslonu.

Slike u nizu (▶ gumb): Pokreće prikazivanje slika u nizu za sve slike.

CRVENI: Sortira datoteke po datumu.

ZELENI: Prikaz malih sličica.

PLAVI: Prebacuje između glazbe, fotografija, videa i svega navedenog.

ŽUTA: Mijenja način pregleda

Opcije za prikaz slika u nizu

Pauza (❚❚ gumb): Prekida prikazivanje slika.

Nastavi (▶ gumb) : Nastavlja prikazivanje slika u nizu.

Prethodna/sljedeća(gumbi lijevo/desno): Pomak na prethodnu ili sljedeću datoteku za prikazivanje slika u nizu.

Okreni (gumbi gore/dolje): Okreće sliku pomoću gumba gore/dolje.

Petlja/Nasumce (ZELENI gumb): Pritisnite jedanput za deaktiviranje Petlje. Pritisnite ponovno za deaktiviranje i Petlje i funkcije Nasumce. Pritisnite još jednom kako bi samo deaktivirali funkciju Nasumce. Pritisnite ponovno za aktiviranje svih funkcija. Isključene funkcije možete pratiti na osnovu promjene ikona.

BACK (Izlaz): Povratak na popis datoteka.

INFO: Prikazuje zaslon za pomoć.

Reprodukcija glazbe pomoću USB-a

Kada s opcija izbornika odaberete stavku Glazba, dostupne audio datoteke će se filtrirati i zatim navesti na zaslonu.

0..9 (Skok): Kad pritisnete brojčani gumb prikazuje se pretraga tekstualnih datoteka.

Reproduciraj ovo (gumb OK) : Reproducira se odabrana datoteka.

Reproduciranje (▶ gumb): Reproduciraju se sve datoteke medija počevši od odabrane datoteke.

Stani (■ gumb): Zaustavlja reprodukciju.

Pauza (❚❚ gumb): Prekida se odabrana reprodukcija.

Prethodna/sljedeća(gumbi lijevo/desno): Pomak na prethodnu ili sljedeću datoteku za reprodukciju.

CRVENI: Sortira datoteke prema naslovu, izvođaču ili albumu.

Petlja/Nasumce (ZELENI gumb): Pritisnite jedanput za deaktiviranje Petlje. Pritisnite ponovno za deaktiviranje i Petlje i funkcije Nasumce. Pritisnite još jednom kako bi samo deaktivirali funkciju Nasumce. Pritisnite ponovno za aktiviranje svih funkcija. Isključene funkcije možete pratiti na osnovu promjene ikona.

Napomena:

Ako pokrenete reprodukciju pomoću ▶ gumba i aktivirate simbol, televizor će reproducirati iduću glazbenu/video datoteku. Reprodukcija će se nastaviti po redu i kad dođe do kraja popisa, ponovno će započeti od početka (funkcija petlje).

Ako reprodukciju pokrećete pomoću gumba OK i aktivirate simbol, reproducirati će se neprekidno ista glazbena ili video datoteka (funkcija ponavljanja).

Ako reprodukciju pokrećete pomoću ▶ ili gumba OK i aktivirate simbol, glazbena ili video datoteka će se nasumično reproducirati.

Ako reprodukciju pokrećete pomoću ▶ ili gumba OK i aktivirate , , simbole, glazbena ili video datoteka će se nasumično nastaviti te će se nastaviti i nasumična reprodukcija.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 86 18.04.2012 19:36:28

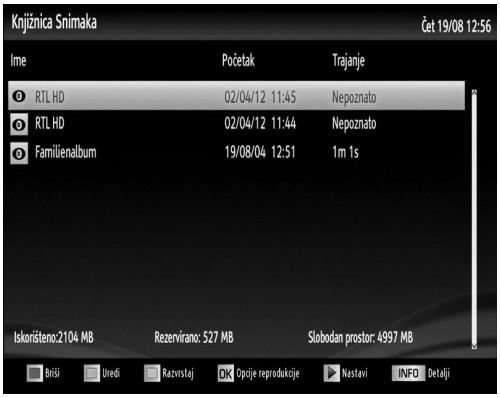
ŽUTA: Mijenja način pregleda

PLAVI: Prebacuje između glazbe, fotografija, videa i svega navedenog.

Arhiva snimanja

Za odabir Preglednika medija u glavnom izborniku koristite gumbe "◀" ili "▶". Označite stavku u Arhivi snimanja pomoću gumba "◀" ili "▶", a zatim pritisnite gumb OK za ulaz. Prikazat će se Arhiva snimanja.

VAŽNO: Za pregled arhive snimanja, najprije spojite USB disk na isključeni prijemnik. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.



Odaberite neku snimljenu stavku s popisa (ako je prethodno snimljena) gumbom "▼" / "▲". Pritisnite gumb OK za pregled Opcija reprodukcije. Opcije možete odabrati pritiskom na gumbe "▼" / "▲" ili OK.

Moguće opcije reprodukcije:

• Reproduciraj od početka: Reproducira snimljeni zapis od početka.

• Nastavak: Ponovno počinje sa snimanjem.

• Reproduciraj od pomaka: Određuje mjesto od kojeg kreće reprodukcija.

Napomena: Tijekom reprodukcije nije moguć pregled glavnog izbornika i stavki izbornika.

Pritisnite gumb ■ (STANI) za zaustavljanje reprodukcije i povratak u Arhivu snimanja.

Polako naprijed

Ako pritisnete gumb ❚❚ (PAUZA) tijekom gledanja snimljenog programa, funkcija polako unaprijed može se koristiti. Za funkciju polako unaprijed možete ▶▶ koristiti gumb. Uzastopnim pritiskanjem ▶▶ gumba možete promijeniti brzinu funkcije sporo unaprijed.

Postavke Preglednika Medija

Željene postavke Preglednika medija možete postaviti pomoću dijaloga Postavke. Pritisnite gumb "▼" ili "▲" i označite jednu stavku i zatim je postavite pomoću gumba "◀" ili "▶".

Način pregleda: Postavlja zadani mod preglednika.

Glazba FF/FR Brzina: Glazba FF/FR Brzina:

Interval prikazivanja slika u nizu: Postavlja vrijeme intervala prikazivanja slika u nizu.

Pokaži podnaslov: Postavlja željenu postavku aktiviranja podnaslova.

Jezik podnaslova: Postavlja jezik podnaslova.

Položaj podnaslova: Postavlja gornji ili donji položaj podnaslova.

Veličina znakova podnaslova: Postavlja veličinu znakova podnaslova (maks. 54 pt).

Snimanje zadržane žive slike

VAŽNO: Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.

• Pritisnite gumb ❚❚ (PAUZA) dok gledate emitirani program kako biste se prebacili u mod zadržane žive slike.

• U modu zadržane žive slike, emitirani program je zadržan i istovremeno se snima na priključenu USB karticu (*). Pritisnite ponovno gumb ▶ (REPRODUCIRAJ) za gledanje zadržanog emitiranog programa od trenutka kada ste ga zaustavili.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 87 18.04.2012 19:36:29

• Reprodukcija se odvija pri x1 brzini reprodukcije. Vidjet ćete jaz između zadržane i stvarne slike, a u info traci program zadržane slike.

• S gumbima ◀◀/▶▶ (PRETHODNI/SLJEDEĆI) krećite se naprijed ili natrag pri reprodukciji zadržane slike. Kada je završeno s zadržavanjem slike, mod zadržane slike će se napustiti te će se programi prebaciti na gledanje normalo emitiranih programa.

• Pritisnite gumb ■ (STANI) za napuštanje moda zadržane slike.

(*) *Trajanje usporednog snimanja zadržane slike ovisi o veličini priključene USB kartice i definiranom maks. zadržane slike u izborniku Postavki za snimanje. Za više informacija o maks. zadržanoj slici pogledajte dio "Snimanje".*

Napomena: Tijekom zadržavanja slike nije moguće prebacivanje na drugi kanal ili izvor, te pregled glavnog izbornika.

Kod zadržane slike može se pojaviti odstupanje kod sinkronizacije glasa i mimike.

Gumb pripravnosti je zanemaren tijekom prikaza zadržane slike. Televizor se neće prebaciti u mod pripravnosti tijekom prikaza zadržane slike.

Trenutačno snimanje

VAŽNO: Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.

• Pritisnite gumb ● (SNIMANJE) za trenutačno pokretanje snimanja programa za vrijeme gledanja programa. Na zaslonu će se pojaviti sljedeća poruka:

• Tada će se nakratko prikazati zaslonski prikaz snimanja a aktualni program će se snimati.

• Možete ponovno pritisnuti gumb ● (SNIMANJE) na daljinskom upravljaču radi snimanja sljedećeg događaja na elektroničkom programskom vodiču. U tom slučaju, zaslonski prikaz će prikazati programirane stavke za snimanje.

Za otkazivanje trenutačnog snimanja pritisnite gumb ■ (STANI). Prikazat će se sljedeći zaslonski prikaz:

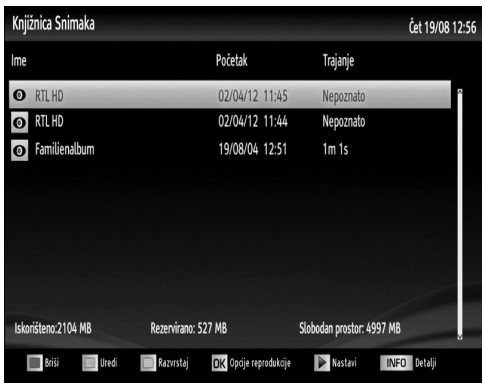
Odaberite Da gumbima "◀" ili "▶" / OK za otkazivanje trenutačnog snimanja.

Napomena: Tijekom snimanja nije moguće prebacivanje na drugi kanal i gledanje preglednika medija.

Gledanje snimljenih programa

Za odabir Preglednika medija u glavnom izborniku koristite gumbe "◀" ili "▶". Označite stavku u Arhivi snimanja pomoću gumba "◀" ili "▶", a zatim pritisnite gumb OK za ulaz. Prikazat će se Arhiva snimanja.

VAŽNO: Za pregled arhive snimanja, najprije spojite USB disk na isključeni prijemnik. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti moguća.



Odaberite neku snimljenu stavku s popisa (ako je prethodno snimljena) gumbom "▼" / "▲". Pritisnite gumb OK za pregled Opcija reprodukcije. Opcije možete odabrati pritiskom na gumbe "▼" / "▲" ili OK.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 88 18.04.2012 19:36:30

Moguće opcije reprodukcije:

• Reproduciraj od početka: Reproducira snimljeni zapis od početka.

• Nastavak: Ponovno počinje sa snimanjem.

• Reproduciraj od pomaka: Određuje mjesto od kojeg kreće reprodukcija.

Napomena: Tijekom reprodukcije nije moguć pregled glavnog izbornika i stavki izbornika.

Pritisnite gumb ■ (STANI) za zaustavljanje reprodukcije i povratak u Arhivu snimanja.

Polako naprijed

Ako pritisnete gumb ❚❚ (PAUZA) tijekom gledanja snimljenog programa, funkcija polako unaprijed može se koristiti. Za funkciju polako unaprijed možete koristiti ▶▶ gumb. Uzastopnim pritiskanjem ▶▶ gumba možete promijeniti brzinu funkcije sporo unaprijed.

Korištenje DLNA mrežnih usluga

Informacije

DLNA (Digital Living Network Alliance) je standard koji olakšava uporabu digitalne elektronike i pojednostavljuje je za uporabu u kućanstvima. Za više informacija, posjetite www.dlna.org.

DLNA standard omogućava pregled i reprodukciju fotografija, slika i videa memoriranih na DLNA medija severu povezanom s vašom kućnom mrežom.

Korak 1: Instalacija Nero Media Home

DLNA funkcija ne može se koristiti ako program poslužitelj nije instaliran na vašem računalu. Molimo, instalirajte Nero Media Home program na računalo. *Za više informacija o instalaciji, molimo pogledajte dodatak H.*

Korak 2: Žično ili bežično mrežno povezivanje

Žično povezivanje

• Priključite mrežni LAN kabel na ETHERNET ULAZ na televizoru. Provjerite jesu li ispravno izvršene pripreme poslužitelja medija, priključaka i postavki mreže(pogledajte odjeljak Postavke mreže za više informacija).

Bežično povezivanje

VAŽNO: "Veezy 100" USB hardverski ključ(prodaje se zasebno) je potreban za korištenje funkcije bežične mreže. Kako bi koristili televizor i bežičnu mrežu, treba vam "Veezy 100" bežični USB hardverski ključ.

• Molimo, umetnite Wi-Fi hardverski ključ u jedan od USB ulaza na televizoru.

• Odaberite Postavke mreže na izborniku Postavke.

• Pritisnite ŽUTI gumb za početak pretraživanja raspoloživih bežičnih mreža. Ako se pronađu bežične mreže, pojavit će se na popisu.

• Molimo, odaberite željenu mrežu s popisa. Ako je odabrana mreža zaštićena lozinkom, molimo unesite ispravnu lozinku pomoću virtualne tipkovnice. Ovu tipkovnicu možete koristiti pomoću navigacijskih gumba (lijevo/desno/gore/dolje) i gumba OK na daljinskom upravljaču.

• Pričekajte dok se IP adresa ne prikaže na zaslonu. To znački kako je veza uspostavljena.

Za detaljne informacije o konfiguraciji, pogledajte odjeljak Postavke mreže. Za testiranje internetske brzine možete pritisnuti PLAVI gumb.

Korak 3: Reproduciranje zajedničkih datoteka pomoću preglednika medija

• Odaberite Preglednik medija pomoću Lijevog ili desnog gumba na glavnom izborniku i pritisnite gumb OK. Preglednik medija će se prikazati.

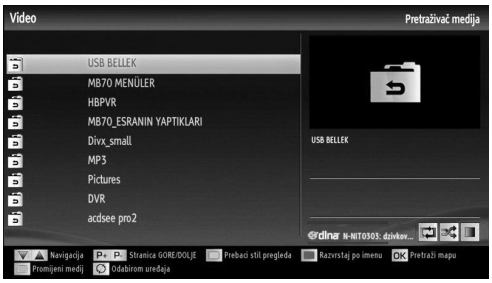
• DLNA je podržana samo s modom mapa preglednika medija. Za aktiviranje moda mape, idite na oznaku Postavke na glavnom zaslonu preglednika medija i pritisnite OK. U opcijama postavki, označite Način pregleda i promijenite ga u Mapa pomoću gumba lijevo ili desno.

• Molimo, odaberite željeni tip medija i pritisnite OK

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 89 18.04.2012 19:36:31

- Ako su zajedničke konfiguracije ispravno podešene, nakon odabira željenog tipa medija pojavit će se sljedeća zaslonska (OSD) poruka. Odaberite OK za prikaz željene mreže ili sadržaja USB memorije. Ako želite osvježiti popis uređaja, pritisnite ZELENI gumb. Pritisnite IZBORNIK za izlaz.

- Ako su pronađene dostupne mreže, bit će prikazane na zaslonu.
- Odaberite medijski poslužitelj ili mrežu na koju se želite priključiti pomoću gumba "▼" ili "▲" te pritisnite gumb OK.
- Ako kao tip medija odaberete Video i odaberete uređaj s izbornika odabira, na zaslonu će se pojaviti novi zaslon izbornika, kao što je prikazano dolje:



- Odaberite Videa na zaslonu kako bi se prikazale sve raspoložive video datoteke odabrane mreže.
- Za reprodukciju drugog tipa medija s ovog zaslona, morate se vratiti na glavni zaslon preglednika medija i odabrati tip medija kao odabrani, te zatim ponovno odabrati mrežu (vidi korak 3).
- Za više informacija o reprodukciji datoteka pogledajte odjeljak USB reprodukcija preglednika medija.
- Ako gledate vidao s mreže preko DLNA datoteke podnaslova neće funkcionirati.
- Na istu mrežu možete povezati samo jedan televizor pomoću DLNA.
- Ako je pojavi problem s DLNA mrežom, molimo uključite/isključite televizor.
- DLNA funkcija ne podržava mod skoka i posebnih efekata.

OPREZ:

- Na nekim računalima DLNA funkcija neće se moći koristiti zbog postavki administratora i sigurnosti. (kao što su poslovna računala).
- Za najbolji prijenos podataka kućne mreže ovog televizora, treba instalirati isporučeni Nero softver.
- Kod funkcije kućnog poslužitelja, podržana su samo računala s WINDOWS 7 operativnim sustavom.
- Kako bi promijene bile dostupne, ponovno pokrenite računalo nakon objavljivanja medijskih datoteka za funkciju dlna poslužitelja.

Povezivanje s mobilnim telefonom putem WiFi-ja (opcija)

- Ako vaš mobilni telefon ima WiFi funkciju, možete povezati vaš mobilni telefon na televizor pomoću WiFi priključka pomoću usmjerivača te reproducirati sadržaj na vaš telefon. Kako bi to bilo moguće, vaš mobitel treba imati odgovarajući zajednički softver.
- Spojite se na usmjerivač sljedeći korake navedene u odjeljku bežično povezivanje.
- Nakon toga, aktivirajte vaš mobilni telefon preko usmjerivača i aktivirajte zajednički softver na mobilnom telefonu. Potom, odaberite datoteke koje želite podijeliti s televizorom.
- Ako je veza ispravno uspostavljena, sad trebate moći dijeliti datoteke s vašeg mobilnog telefona putem preglednika medija na televizoru.
- Uđite u izbornik preglednika medija, tad će se pojaviti zaslonska (OSD) poruka o odabranom uređaju za reprodukciju. Odaberite ident mobilnog telefona i pritisnite OK za nastavak.

Napomena: Ovu funkciju možda ne podržavaju neki mobilni telefoni.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 90 18.04.2012 19:36:31

Promjena veličine slike: Formati slike

- Programi se mogu gledati u različitim formatima slike, ovisno o primanom prijenosu.
- Možete promijeniti omjer slike (veličinu slike) televizora za gledanje slike u različitim modovima zumiranja.
- Pritisnite gumb "**SCREEN**" više puta da biste promijenili veličinu slike. Dostupni modovi zumiranja navedeni su u nastavku.

Auto

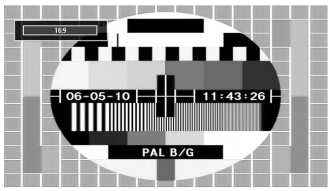
Kada je odabrana opcija AUTO, omjer zaslona se podešava na temelju informacija dobivenih od odabranog izvora (ako je dostupno)

Format prikazan u AUTO modu je potpuno nezavisan od WSS informacija, koje mogu biti dio emitiranog signala ili signala vanjskog uređaja.

Napomena: *Auto mod dostupan je samo kod HDMI, YPbPr i DTV izvora.*

16:9

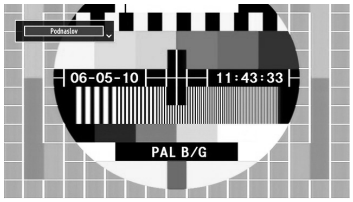
Omogućuje ravnomjerno rastezanje normalne slike ulijevo i udesno (omjer slike 4:3) kako bi se popunio široki TV zaslon.



- Za slike s omjerom 16:9 koje su stisnute u normalnu sliku (omjer 4:3), koristite mod 16:9 za vraćanje originalnog oblika slike.

Podnaslov

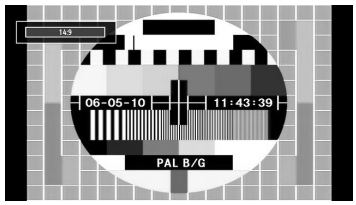
Za povećanje široke slike (omjer 16:9) s podnaslovima u puni zaslon.



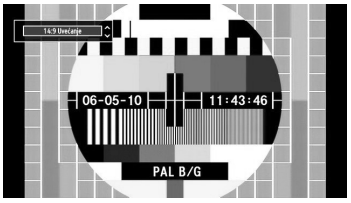
Napomena: *Možete se pomicati po zaslonu gore-dolje pomoću gumba "▼" / "▲" ako je zumiranje slike odabrano kao Zumiranje 14:9, Kino ili Podnaslov.*

14:9

Za povećanje široke slike (omjer 14:9) do gornjih i donjih granica zaslona.



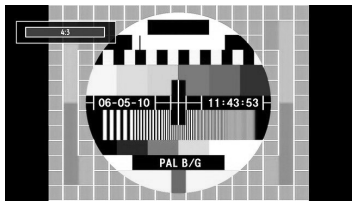
Zumiranje 14:9



Ova opcija omogućava zumiranje slike u omjer 14:9.

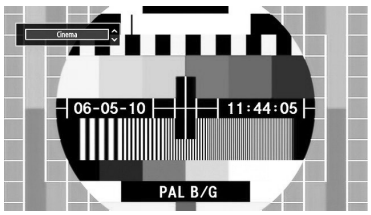
4:3

Koristite za gledanje normalne slike (omjer 4:3) budući da je to njen originalni oblik.



Kino

Za povećanje široke slike (omjer 16:9) u puni zaslon.



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 91 18.04.2012 19:36:32

Konfiguriranje postavki slike

Možete koristiti različite detaljne postavke slike.

Pritisnite gumb “IZBORNIK” i odaberite ikonu slike pomoću gumba “◀” ili “▶”. Pritisnite OK za otvaranje izbornika Postavke slike.

Stavke izbornika Postavke radne slike

- Označite pojedinu stavku izbornika pomoću gumba “▼” ili “▲”.
- Pomoću gumba “◀” ili “▶” postavite stavku.
- Za izlaz, pritisnite gumb “IZBORNIK” .

Stavke izbornika Postavke slike

Mod: Možete postaviti opciju moda u skladu s vašim zahtjevima. Mod slike može se postaviti kao jednu od ovih opcija: Kino,Igra,Dinamičan i Prirodno.

Kontrast: Podešava vrijednosti osvjetljenja i potamnjenja ekrana.

Osvjetljenje: Postavlja vrijednosti osvjetljenja ekrana.

Oštrina: Podešava vrijednosti oštrine prikaza objekata koji se vide na ekranu.

Boja: Postavlja vrijednosti boje, prilagođavajući ih.

Mod uštede energije : Pomoću gumba “▼” ili “▲” odaberite mod uštede energije. Pritisnite gumb “◀” ili “▶”za podešavanje moda uštede energije na Eko, Slika isključena ili Deaktivirano. Pogledajte dio “Informacije o zaštiti okoliša” u ovom priručniku za daljnje informacije o modu uštede energije.

Pozadinsko svjetlo: Ova postavka upravlja razinom pozadinskog svjetla i može je se podesiti na Nisku, Srednju, Visoku i Auto.

Smanjenje šuma: Ako je emitirani signal slab i slika ima šumove, smanjite šum pomoću postavke Smanjenje šuma. Redukcija šuma može se postaviti kao jedna od ovih opcija: Niska, srednja, visoka ili isključeno.

Napredne postavke

Napredne postavke podesite pomoću gumba “▼” ili “▲”.

Dinamički kontrast: Možete izmijenit razinu kontrasta pomoću funkcije dinamičkog kontrasta. Dinamički kontrast može se postaviti kao jedna od ovih opcija: Niska, Srednja, Visoka ili Isključeno.

Temperatura boje: Postavlja željeni ton boje.

Zumiranje slike: Postavlja veličinu slike na Auto,16:9, Podnaslov,14:9, 14:9 Zum, 4:3 ili Kino.

HDMI istinski crno: Tijekom gledanja iz HDMI izvora, ova funkcija je vidljiva na izborniku Postavke slike. Ovu funkciju možete koristiti za pojačavanje zatamnjenja slike. Ovu funkciju možete postaviti kao “Uključeno” za aktiviranje HDMI istinski crno moda.

Napomena: *Isključite/uključite funkciju HDMI istinski crno samo kad je izlaz HDMI uređaja podešen na RGB.*

Mod filma: Filmovi su snimljeni s različitim brojem kadrova po sekundi u usporedbi s običnim televizijskim programima. Pritisnite gumb “▼” ili “▲” za odabir Moda Film. Pritisnite gumbe “◀” ili “▶” kako bi ovu funkciju podesili na Auto ili Isključeno. Uključite ovu funkciju kada gledate filmove da biste jasno vidjeli brze scene.

Boja kože: Prilagođava željenu boju kože

Promjena boje: Prilagođava željenu nijansu boje.

RGB pojačanje: Pomoću funkcije RGB pojačanja možete konfigurirati vrijednosti temperature boje.

Resetiranje: Resetira postavke slike na tvornički zadane vrijednosti.

Dok je aktivan VGA (PC) mod, pojedine stavke u izborniku Slika neće biti dostupne. Umjesto toga, postavke moda VGA dodat će se postavkama slike u računalnom modu.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 92 18.04.2012 19:36:33

Postavke za računalnu sliku

Za podešavanje stavki računalne slike, uradite sljedeće:

Za odabir ikone Slika pritisnite gumb "◀" ili "▶". Na zaslonu će se pojaviti izbornik slike.

Podešavanja Kontrasta, Osvjetljenja, Boje, Temperature boje, Zuma slike i ostalih postavki u ovom izborniku ista su kao i podešavanja definirana u izborniku za TV sliku pod ''Sustav glavnog izbornika".

Postavke Zvuka, Postavki i Izvora identične su postavkama objašnjenima u poglavlju sustav glavnog izbornika.

PC položaj: Odaberite ovo za prikaz stavki izbornika za položaj računala.

Autopoložaj: Automatski optimizira prikaz. Pritisnite OK za optimizaciju.

H položaj: Ova stavka sliku pomiče vodoravno udesno ili ulijevo na zaslonu.

V položaj: Ova stavka pomiče sliku okomito prema gore ili dolje na zaslonu.

Dot Clock - Uklanjanje okomitih smetnji: Prilagođavanje uklanjanja okomitih crta (Dot Clock) ispravlja smetnje koje se javljaju kao okomite crte u prezentacijama s dosta crta kao što su radni listovi, odjeljci ili tekst s malim slovima.

Faza: Ovisno o rezoluciji i frekvenciji pretraživanja koje ste unijeli u televizor, slika na zaslonu može biti nejasna ili imati šumove. U tom slučaju možete koristiti ovu stavku kako biste dobili čistu sliku po principu metode pogodaka i promašaja.

Konfiguriranje postavki zvuka

Postavke zvuka mogu se konfigurirati prema vašim osobnim preferencijama

Pritisnite gumb "IZBORNIK" i odaberite ikonu zvuka pomoću gumba "◀" ili "▶". Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavke zvuka.

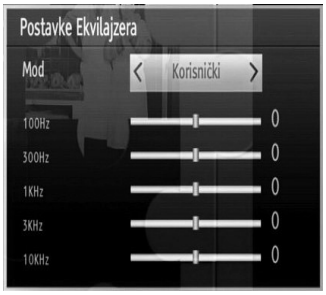
Stavke izbornika postavki radnog zvuka

- Označite pojedinu stavku izbornika pomoću gumba "▼" ili "▲".
- Pomoću gumba "◀" ili "▶" postavite stavku.
- Za izlaz, pritisnite gumb "IZBORNIK".

Stavke izbornika Postavke zvuka

Glasnoća: Prilagodite razinu glasnoće.

Ekvalizator: Pritisnite gumb OK za pregled pod-izbornika ekvalizatora.



U izborniku ekvalizatora, postojeća podešavanja mogu se izmijeniti u Glazba, Film, Govor, Ravno, Klasično i Korisnička. Pritisnite "IZBORNIK" za povratak na prethodni izbornik.

Napomena: *Izbornik postavki ekvalizatora može se ručno mijenjati kada je Ekvalizator mod podešen na korisnika.*

Balans: Ova postavka se koristi kako bi se naglasio balans lijevog ili desnog zvučnika.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 93 18.04.2012 19:36:34

Slušalice: Podešava glasnoću u slušalicama.

Mod zvuka: Možete odabrati Mono, Stereo, Dual I ili Dual II mod, ali samo ako odabrani kanal podržava dotični mod.

AVL: Funkcija automatskog ograničavanja glasnoće (AVL) podešava zvuk kako bi se dobivala ista jačina zvuka kod različitih programa (na primjer, glasnoća kod promidžbenih poruka obično je veća nego kod drugih emisija).

Slušalice/izlaz za slušalice (lineout): Prilikom priključivanja vanjskog pojačala na vaš televizor pomoću ulaza za slušalice, ovu opciju možete podesiti kao Lineout. Ako ste na televizor priključili slušalice, ovu opciju podesite kao Slušalice.

Digitalni izlaz: Postavlja tip vanjskog digitalnog audio signala.

Konfiguriranje postavki vašeg televizora

Detaljne postavke mogu se konfigurirati prema vašim osobnim preferencijama

Pritisnite gumb "IZBORNIK" i odaberite ikonu Postavke pomoću gumba "◀" ili "▶". Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavki.

Stavke izbornika Radnih postavki

- Označite pojedinu stavku izbornika pomoću gumba "▼" ili "▲".
- Pritisnite gumb OK i odaberite stavku.
- Za izlaz, pritisnite gumb "IZBORNIK".

Stavke izbornika Postavke

Uvjetovani pristup: Kontrolira modul uvjetnog pristupa kada postoji.

JEZIK: Konfigurira jezične postavke.

Roditeljski: Konfigurira postavke roditeljske kontrole.

Tajmeri: Podešava tajmere za odabrane programe.

Datum/Vrijeme: Podešava datum i vrijeme.

Izvori: Omogućava ili onemogućava odabrane opcije izvora.

Postavke televizijske mreže: U okviru Mreže postavke možete podesiti tip mreže za svoj televizor.

Ostale postavke: Prikazuje opcije drugih postavki za televizor.

Korištenje modula za uvjetni pristup

VAŽNO: Umetnite ili uklonite CI modul samo kada je televizor ISKLJUČEN.

- Da biste mogli gledati određene digitalne kanale, potreban je modul za uvjetovani pristup (CAM). Ovaj modul morate umetnuti u CI otvor na vašem televizoru.
- Nabavite Modul za uvjetovani pristup (CAM) i karticu za gledanje tako da se pretplatite na televizijsku kuću koja emitira program uz plaćanje, zatim ih umetnite u televizor na sljedeći način.
- Umetnite CAM, i zatim karticu za gledanje u prorez na poklopcu na stražnjoj strani televizora.
- CAM treba postaviti pravilno, ne može ući do kraja ako se okrene naopako. CAM ili televizijski terminal mogu se oštetiti ako ih pokušate ugurati na silu.

Uključite televizor u strujnu utičnicu, upalite ga i pričekajte par trenutaka kako bi se kartica aktivirala.

- Ako se modul ne umetne, na zaslonu se pojavi poruka ''Modul zajedničkog sučelja nije otkriven''.
- Detalje potražite u priručniku s uputama za modul.

Pregled izbornika uvjetnog pristupa (*)

(*) Postavke ovog izbornika mogu se promijeniti što ovisi o pružatelju usluga.

Pritisnite gumb "IZBORNIK" i odaberite ikonu pomoću gumba "◀" ili "▶". Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavki. Pomoću gumba "▼" ili "▲" označite Uvjetovani pristup i pritisnite OK za pregled stavki izbornika.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 94 18.04.2012 19:36:34

Konfiguriranje željenih jezičnih postavki

Pomoću ovog izbornika možete upravljati jezičnim postavkama televizora.

Pritisnite gumb “IZBORNIK” i odaberite ikonu Postavke pomoću gumba “◀” ili “▶”. Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavki. Pomoću gumba “◀” ili “▶” označite stavku Jezik i pritisnite OK za nastavak:

Pomoću gumba “▼” ili “▲” postavite stavku. Postavke se spremaju automatski.

Izbornik: prikazuje jezik sustava.

Preferirane postavke

Ove se postavke mogu koristiti samo ako su dostupne. U suprotnom slučaju, koristit će se trenutne postavke.

- **Audio:** Postavlja željeni audio jezik.
- **Podnaslovi:** Postavlja jezik podnaslova. Odabrani jezik vidi se u podnaslovima.
- **Teletekst:** Postavlja jezik teleteksta.
- **Vodič:** Postavlja željeni jezik Vodiča.

Trenutne postavke (*)

(*) Ove postavke mogu se promijeniti samo ako televizijske kuće koje emitiraju programe to podržavaju. U suprotnom, postavke se ne mogu promijeniti.

- **Audio:** Odaberite audio jezik za trenutno izabrani kanal.
- **Podnaslovi:** Postavlja jezik podnaslova za trenutno izabrani kanal.

Napomena: Ako se pod opcijom Država odabere Danska, Švedska, Norveška ili Finska, izbornik Postavke jezika funkcionirat će na sljedeći način:

Postavke jezika

U izborniku Postavke označite stavku Postavke jezika pomoću gumba “▼” ili “▲”. Pritisnite OK i na zaslonu će se prikazati podizbornik Postavke jezika:

Pomoću gumba “▼” ili “▲” označite stavku izbornika koju ćete podešavati i zatim pritisnite gumb “◀” ili “▶”.

Napomene:

- Jezik sustava određuje jezik zaslonskog izbornika.
- Audio jezik koristi se za odabir zvučnog zapisa kanala.
- Primarne postavke su prioritetne postavke u slučaju višestrukog izbora kod određenog prijenosa. Sekundarne postavke su alternativne postavke u slučaju kad prve opcije nisu dostupne.

Kontrola pristupa

Da bi se onemogućilo gledanje određenih programa, kanali i izbornici mogu se blokirati pomoću sustava kontrole pristupa.

Ova funkcija uključuje ili isključuje sustav zaštite izbornika i omogućuje promjenu PIN-a.

Pritisnite gumb “IZBORNIK” i odaberite Postavke pomoću gumba “◀” ili “▶”. Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavki. Pomoću gumba “▼” ili “▲” označite stavku Pristup i pritisnite OK za nastavak:

Za prikaz opcija izbornika kontrole pristupa, treba upisati PIN broj. Tvornički zadani broj PIN-a je 0000. Nakon kodiranja ispravnog PIN broja,, prikazat će se izbornik kontrole pristupa:

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 95 18.04.2012 19:36:35

Rukovanje izbornikom kontrole pristupa (*)

- Odaberite stavku pomoću gumba "▼" ili "▲".
- Pomoću gumba "◀" ili "▶" postavite stavku.
- Pritisnite gumb OK za pregled više opcija.

(*) Ako opciju Država postavite kao UK tijekom prve instalacije, opcije Dobno zaključavanje i Blokada za djecu neće se vidjeti. Ova postavka dostupna je samo za države članice EZ.

Zaključavanje izbornika: Postavka zaključavanja izbornika uključuje ili isključuje pristup izborniku. Možete isključiti pristup instalacijskom izborniku ili cjelokupnom sustavu izbornika.

Dobno zaključavanje: Kada je podešena, ova funkcija daje informacije o dobnoj zaštiti dobivena od televizijske postaje, a ako je ta dobna zaštita onemogućena, onemogućuje pristup tom kanalu.

Blokada za djecu: Ako se postavi Blokada za djecu, televizorom će se moći upravljati samo pomoću daljinskog upravljača. U tom slučaju, gumbi na kontrolnoj ploči neće raditi, osim gumba Pripravan/ Uključeno. Kada je uključena funkcija Blokada za djecu, TV uređaj možete prebaciti u mod Pripravnosti pomoću gumba Pripravan/Uključeno. Za ponovno uključivanje televizora, treba vam daljinski upravljač. Ako se pritisne jedan od ovih gumba, na zaslonu će se prikazati poruka Roditeljsko zaključavanje uključeno kad zaslon s izbornikom nije vidljiv.

Postavi PIN: Definira novi PIN broj. Pomoću brojčanih gumba unesite novi PIN broj. Novi PIN morate unijeti još jednom u svrhu verifikacije.

***VAŽNO:** Tvornički postavljen PIN broj je 0000, ako mijenjate PIN, svakako ga zapišite i čuvajte na sigurnom.*

Tajmeri

Kako bi pregledali tajmere, pritisnite gumb IZBORNIK i odaberite ikonu Postavke pomoću gumba "◀" ili "▶ ". Pritisnite gumb OK za pregled izbornika Postavke. Pomoću gumba "▼" ili "▲" označite stavku Tajmeri i pritisnite OK za nastavak:

Postavljanje tajmera za samoisključivanje

Ova postavka koristi se za postavljanje isključivanja televizora nakon određenog vremena.

- Označite stavku Samoisključivanje gumbima "▼ " ili "▲".
- Postavite pomoću gumba "◀" ili "▶". Funkcija samoisključivanja može se programirati između opcije Isključeno i 2.00 sata (120 minuta) u razmacima od po 30 minuta.

Postavljanje tajmera za programe

Tajmere programa možete postaviti za određeni program.

Pritisnite gumb "▼" za postavljanje tajmera za određenu emisiju. Na zaslonu će se pokazati funkcijski gumbi tajmera programa.

Dodavanje tajmera

- Pritisnite ŽUTI gumb na daljinskom ako želite dodati tajmer.

Kanal: Mijenja kanal pomoću gumba "◀" ili "▶".

Vrsta televizijske mreže: Ovu funkciju nije moguće podesiti.

Tip tajmera: Možete odabrati vrstu tajmera između Snimanje ili Tajmer.

Datum: Unesite datum koristeći se brojčanim gumbima.

Početak: Unesite datum početka koristeći se brojčanim gumbima.

Kraj: Unesite datum završetka koristeći se brojčanim gumbima.

Trajanje: Prikazuje vrijeme trajanja između vremena početka i završetka.

Ponovi: Postavlja tajmer tako da se ponavlja jednom, dnevno ili tjedno. Pomoću gumba "◀" ili "▶" odaberite stavku.

Promijeni / Briši: Postavlja dozvolu za promijeni/briši.

Reprodukcija: Postavljaj dozvolu za reprodukciju i kontrole pristupa.

- Pritisnite ZELENI gumb za spremanje tajmera. Pritisnite CRVENI gumb za poništavanje.

Uređivanje tajmera

- Odaberite tajmer koji želite uređivati pomoću gumba "▼" ili "▲".
- Pritisnite ZELENI gumb. Pojavit će se zaslon izbornika Uredi tajmer.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 96 18.04.2012 19:36:36

• Po završetku uređivanja, pritisnite ZELENI gumb za spremanje. Pritisnite gumb “IZBORNIK” ako želite poništiti postupak.

Brisanje tajmera

• Odaberite tajmer koji želite izbrisati pomoću gumba “▼” ili “▲”.

• Pritisnite CRVENI gumb.

• Odaberite DA pomoću gumba “◀” ili “▶” za brisanje tajmera. Odaberite NE za poništenje.

Konfiguracija snimanja

Odaberite stavku Snimanja u izborniku Postavke radi konfiguriranja postavki snimanja. Za konfiguriranje snimanja prikazuje se sljedeći izbornik.

Moguća su sljedeća podešavanja:

Počni ranije (*)

Postavljate ranije vrijeme pokretanja tajmera snimanja.

(*) Dostupno samo za opcije zemalja EU.

Završi kasnije (*)

Pomoću ovih postavki postavili ste kasnije vrijeme završetka tajmera za snimanje.

(*) Dostupno samo za opcije zemalja EU.

Maks zadržavanje slike

Ova postavka omogućuje podešavanje maksimalnog vremena zadržavanja slike. Vrijeme trajanja je postavljeno približno i može se mijenjati po potrebi, ovisno o prijemu emitiranih programa. Kad se dosegne maks zadržavanje slike, automatska reprodukcija će se nastaviti.

Formatiraj disk

VAŽNO: Ne zaboravite da će SVI podaci spremljeni na USB kartici biti izgubljeni i format diska tada će se prebaciti u FAT32 ako aktivirate ovu funkciju.

•Ako želite izbrisati sve datoteke na spojenom USB pogonu tvrdog diska ili memorijskom štapiću, možete koristiti opciju Formatiraj disk.

• Osim toga, u slučaju nepravilnog rada USB diska, pokušajte ga formatirati. U većini slučajeva, nakon formatiranja USB disk će raditi normalno; međutim, SVI podaci spremljeni na USB disku u tom slučaju bit će izgubljeni.

• Pritisnite OKdok je označena stavka Formatiraj disk. Na zaslonu će se pojaviti izbornik koji traži unos PIN broja. Ako niste promijenili PIN broj, tvornička postavka je 0000. Nakon što unesete PIN, na zaslonu se pojavi okvir skočnog izbornika kao podsjetnik na potrebu formatiranja diska; odaberite ‘’DA’’ i pritisnite OK za formatiranje diska. Odaberite ‘’NE’’ i pritisnite OK za poništavanje. Prije formatiranja USB diska, napravite sigurnosne kopije svih važnih snimanja.

Informacije o tvrdom disku

Za pregled pojedinosti o USB disku, označite stavku Informacije o tvrdom disku pomoću gumba “▼” ili “▲” i pritisnite OK. Prikazat će se informacije o USB disku

Konfiguriranje postavki za funkciju datum/vrijeme

Za konfiguriranje postavki Datuma/Vremena, odaberite stavku Datum/Vrijeme u izborniku Postavke. Pritisnite gumb OK .

• Označite stavku Datum/vrijeme pomoću gumba “▼” ili “▲”

Datuma, vrijeme, mod postavki vremena i vremenske zone bit će aktivirani.

Gumbima “▲” ili “▼” označite mod postavki vremena. Postavljanje moda postavki vremena podešava se gumbom “◀” ili “▶”. Može se podesiti na AUTO ili RUČNO (MANUAL).

Kada se odabere AUTOMATSKO podešavanje, opcije datum/vrijeme i vremenska zona neće se moći podesiti. Ako se odabere opcija RUČNO za postavljanje vremenske zone, vremensku zonu možete mijenjati:

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 97 18.04.2012 19:36:37

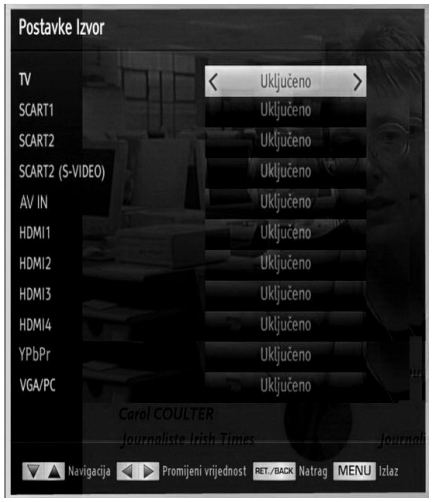
• Pomoću gumba "▲" ili "▼" odaberite stavku Vremenska zona.

Pomoću gumba "◀" ili "▶" promijenite vremensku zonu na GMT-12 ili GMT+12. Datum/vrijeme na vrhu popisa izbornika tada će se promijeniti u skladu s odabranom vremenskom zonom.

• Promjene se automatski spremaju. Pritisnite "IZBORNIK" za izlaz.

Konfiguriranje postavki zvuka

*Možete omogućiti il onemogućiti odabrane opcije zvuka. Televizor se neće prebaciti na opcije izvora koje su onemogućene kada je gumb "**SOURCE**" pritisnut.*



• Odaberite stavku Izvori u izborniku Postavke i pritisnite OK.

• Pomoću gumba "▼" ili "▲" odaberite izvor.

• Pomoću gumba "◀" ili "▶" uključite ili isključite odabrani izvor. Promjene se automatski spremaju.

Konfiguriranje postavki mreže

Napomena: Mrežne postavke televizora uključuju opcije žičnog i bežičnog povezivanja. Ako vaš televizor nema USB Wi-Fi hardverski ključ (prodaje se zasebno), tad trebate koristiti žično povezivanje. Ako se pokušate povezati pomoću bežičnog povezivanja, a vaš televizor nema USB Wi-Fi hardverski ključ, zaslon upozorenja će se pojaviti, a televizor neće dobiti IP adresu. Pokušajte priključiti LAN kabel i televizor će dobiti IP adresu.

Konfiguriranje postavki žičnih uređaja

• U okviru Mrežne postavke možete podesiti tip mreže za vaš televizor, koji će povezati televizor na internet. Ako povezujete televizor pomoću ETHERNET ULAZA, za konfiguraciju odaberite tip mreže kao Žični uređaj.

Podešavanje tipa mreže

• Tip mreže može se podesiti kao žični ili bežični uređaj, u skladu s aktivnim priključkom televizora. Podesite ga na Žičnim, ako ste televizor povezali pomoću LAN kabela. Podesite ga na Bežični, ako ste se povezali pomoću bežičnog USB hardverskog ključa(prodaje se zasebno).

Status postavki konfiguracije

• Ovdje je prikazan status priključka. Odaberite Priključen, ako želite aktivirati žični ili bežični priključak. Odaberite Nije priključen, ako želite izaći iz aktivnog priključka.

IP adresa

• Ako je aktivan priključak dostupan, IP adresa će se tada pojaviti. Ako želite konfigurirati preferirane IP adresu, pritisnite ZELENI gumb i prebacite se u napredni mod.

Postavke konfiguracije žične mreže u naprednom modu

Nakon što ste pritisnuli ZELENI gumb, napredni mod bit će dostupan. Kad ste u naprednom modu, pritisnite CRVENI gumb za uređenje postavki. Kad završite, pritisnite OK za spremanje, pritisnite POVRATAK/ NATRAG za poništenje.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 98 18.04.2012 19:36:38

Wi-Fi postavke (opcija)

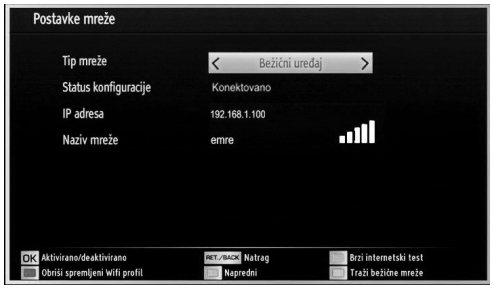
Wi-Fi opcija može se koristiti za bežično mrežno povezivanje (opcija). Ova funkcija koristi se samo za infrastrukturne namjene, kao što je povezivanje na web, hbb stranice te povezivanje s DLNA poslužiteljima (opcija). Odaberite opciju Bežični uređaj za prijelaz na bežične postavke u okviru mrežnih postavki.

Pritisnite ZELENI gumb za prijelaz u napredni mod, a zatim pritisnite gumb OK za uređenje postavki.

Za aktiviranje Wi-Fi funkcije, treba ispravno konfigurirati profile. Molimo, umetnite Wi-Fi hardverski ključ, (prodaje se zasebno), u jedan od USB ulaza (VAŽNO: “Veezy 100” USB hardverski ključ je potreban za korištenje funkcije bežične mreže. Kako bi koristili televizor i bežičnu mrežu, treba vam “Veezy 100” bežični USB hardverski ključ.

Pritisnite ŽUTI gumb za pretraživanje bežičnih mreža putem izbornika mrežni postavki. Nakon toga, prikazat će se popis dostupnih mreža. Molimo, odaberite željenu mrežu s popisa. Ako je odabrana mreža zaštićena lozinkom, molimo unesite ispravnu lozinku pomoću virtualne tipkovnice. Ovu tipkovnicu možete koristiti pomoću navigacijskih gumba (lijevo/desno/gore/dolje) i gumba OK na daljinskom upravljaču. Pričekajte dok se IP adresa ne prikaže na zaslonu.

To znački kako je veza uspostavljena. Za isključivanje s bežične mreže, trebate označiti Status konfiguracije i pritisnuti OK.



Između oznaka izbornika možete se kretati pritiskom na gumbe lijevo/desno. Pomoćna alatna traka na dnu dijaloškog okvira prikazuje funkcije koje možete koristiti. PritisnitePLAVI gumb za provjeru brzine internetske veze.

Za provjeru jačine signala možete koristiti izbornik mrežnih postavki za mod žičnog uređaja.

Informacije

Status konfiguracije: Prikazuje wi-fi status kao priključen ili nepriključen.

IP adresa: Prikazuje trenutnu IP adresu.

Naziv mreže: Prikazat će se naziv priključene mreže.

Brisanje spremljenih Wi-Fi profila

Pohranjeni profili izbrisat će se ako pritisnete crveni gumb, za vrijeme prikaza zaslonske poruke (OSD).

Povezivanje s mobilnim telefonom putem WiFi-ja (opcija)

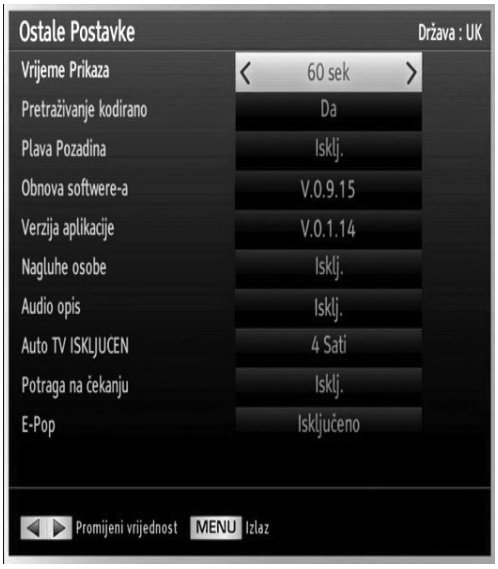
- Ako vaš mobilni telefon ima WiFi funkciju, možete povezati vaš mobilni telefon na televizor pomoću WiFi priključka pomoću usmjerivača te reproducirati sadržaj na vaš telefon. Kako bi to bilo moguće, vaš mobitel treba imati odgovarajući zajednički softver.
- Spojite se na usmjerivač sljedeći korake navedene u odjeljku bežično povezivanje.
- Nakon toga, aktivirajte vaš mobilni telefon preko usmjerivača i aktivirajte zajednički softver na mobilnom telefonu. Potom, odaberite datoteke koje želite podijeliti s televizorom.
- Ako je veza ispravno uspostavljena, sad trebate moći dijeliti datoteke s vašeg mobilnog telefona putem preglednika medija na televizoru.
- Uđite u izbornik preglednika medija, tad će se pojaviti zaslonska (OSD) poruka o odabranom uređaju za reprodukciju. Odaberite ident mobilnog telefona i pritisnite OK za nastavak.

Napomena: Ovu funkciju možda ne podržavaju neki mobilni telefoni.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 99 18.04.2012 19:36:39

Konfiguriranje ostalih postavki

Za pregled općenitih preferencija konfiguracije, odaberite Ostale postavke na izborniku Postavki,a zatim pritisnite gumb OK .



Rukovanje

- Pomoću gumba "▼" ili "▲" odaberite stavku.
- Pomoću gumba "◀" ili "▶" odaberite opciju.
- Pritisnite OK za otvaranje podizbornika.

Trajanje izbornika: Mijenja vrijeme trajanja zaslona izbornika.

Pretraživanje kodiranih kanala: Kada je ova postavka uključena, proces pretraživanja locirat će i kodirane kanale. Ako je podešena na isključeno, kodirani kanali neće biti pretraženi tijekom automatskog ili ručnog pretraživanja.

Plava Pozadina: Uključuje ili isključuje sustav plave pozadine ako je signal slab ili ga nema.

Nadogradnja softvera: Kako biste bili sigurni da je vaš televizor uvijek ažuriran s najnovijim informacijama, onda možete koristiti ovu postavku. Kako bi ispravno radila, molimo provjerite je li televizor postavljen u mod pripravnost.

Automatsko ažuriranje možete aktivirati ili deaktivirati postavljanjem opcije Automatsko skeniranje.
Možete i ručno pretraživati nove softvere odabirom Skeniraj radi ažuriranja.

Verzija aplikacije: Prikazuje trenutnu verziju aplikacije.

Za osobe oštećena sluha: Ako dotična televizijska kuća emitira posebni signal za zvuk, ovu postavku možete uključiti da biste omogućili primanje tog signala.

Audio opis: Audio opis odnosi se na dodatne narativne snimke za one gledatelje vizualnih medija, uključivši televiziju i filmove, koji slabo vide ili su slijepi. Narator opisuje prezentaciju, govoreći što se događa na ekranu tijekom pauza u tonu (a ponekad i tijekom razgovora, ako je to potrebno). Ovu funkciju možete koristiti samo ako televizijska kuća koja emitira program podržava dodatne narativne snimke.

Auto TV isključen: Možete podesiti vrijednosti prekida kao funkciju automatskog isključivanja. Nakon što je dostignuta vrijednost prekida, a televizorom se nije rukovalo određeno vrijeme, tad će se televizor isključiti.

Pretraživanje u modu pripravnosti (opcija): Pritisnite gumb "▼" ili "▲" za odabir funkcije Pretraživanje u modu pripravnost i zatim pritisnite "◀ " ili "▶" za uključivanje ili isključivanje ove postavke. Ako Pretraživanje u modu pripravnosti postavite na isključeno, funkcija neće biti dostupna. Kako bi mogli koristiti Pretraživanje u modu pripravnosti provjerite je li uključen.

E-Pop : Ako ste podesili E-Pop na "aktivirano", funkcije televizora prikazat će se na vrhu zaslona.

Za deaktiviranje ove funkcije, molimo podesite je na "deaktivirano".

Ostale funkcije

Prikaz TV informacija: Informacije o broju programa, nazivu programa, indikator zvuka, vremenu, teletekstu, vrsti kanala i rezoluciji prikazuju se na zaslonu kada se unese novi program ili se pritisne gumb "**INFO**".

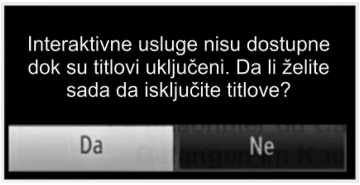
Funkcija prigušivanja zvuka: Za isključivanje zvuka pritisnite gumb "🔇". Na gornjoj strani zaslona prikazuje se indikator prigušenja zvuka. Za poništavanje funkcije prigušivanja zvuka, postoje dvije mogućnosti: prva je da se pritisne gumb "🔇", a druga da se poveća ili smanji glasnoća.

Odabir moda slike: Pomoću gumba **PRESETS** možete promijeniti postavke moda Slika u skladu s vašim zahtjevima za gledanje. Dostupne opcije su Dinamička, Prirodna, Kino i Igre.

Prikazivanje podnaslova: Podnaslove možete uključiti pritiskom na gumb **SUBTITLE** na daljinskom upravljaču. Pritisnite ponovno gumb **SUBTITLE** ako ih želite isključiti.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 100 18.04.2012 19:36:39

Ako je “Podnaslov” uključen, pritiskom na gumb “” pojavit će se na zaslonu sljedeća poruka upozorenja (**samo za UK):



Teletekst

Sustav teleteksta prenosi informacije kao što su novosti, sportske vijesti i informacije o vremenu. Uzmite u obzir da je, u slučaju slabijeg signala, na primjer tijekom loših/nepovoljnih vremenskih prilika, moguća pojava grešaka u tekstu ili će se mod teleteksta morati prekinuti.

Funkcijski gumbi teleteksta navedeni su u dolje:

“” Teletekst / Miks: Pritisnite jednom za uključivanje teleteksta. Pritisnite još jednom za postavljanje zaslona teleteksta preko programa (miks). Ponovnim pritiskom napustit ćete mod teleteksta.

“BACK” Kazalo: Odabire stranicu s kazalom za teletekst.

“INFO” Pokaži: Prikazuje skrivene informacije (npr. rješenja igara).

“OK“ Drži: Zadržava stranicu teleteksta. Pritisnite još jednom za povratak.

“◀”/“▶” **Podkodirane stranice :** Za odabir podkodiranih stranica, ako postoje, dok je teletekst uključen.

P+ / P- i brojevi (0-9): Pritisnite za odabir stranice.

Napomena: *Većina TV postaja koristi brojku 100 za stranicu s kazalom.*

Gumbi u boji (CRVENI/ZELENI/ŽUTI/PLAVI)

Vaš televizor podržava oba sustava, BRZI TELETEKST i Tekst na vrhu. Ako su ti sustavi dostupni, stranice su podijeljene po grupama ili po temama. Ako sustav BRZOG TELETEKSTA postoji, dijelovi stranice teleteksta označeni su bojama što znači da se mogu odabrati gumbima u boji. Pritisnite željeni gumb u boji. Pojavljuje se tekst u boji koji pokazuje koje gumbe u boji treba koristiti ako se emitira tekst na vrhu. Pomoću gumba “▼” ili “▲” poziva se sljedeća odnosno prethodna stranica.

Savjeti

Održavanje zaslona: Uređaj čistite suhom, mekom krpom. Ne koristite abrazivna otapala jer bi mogla oštetiti zaštitni premaz TV zaslona. Zbog vlastite sigurnosti, izvucite mrežni utikač prije čišćenja uređaja. Ako televizor želite premjestiti, uhvatite ga s donje strane.

Zaostala slika: Upamtite kako se mogu pojaviti sjene prilikom prikaza zaostale slike. Zaostala slika LCD televizora može nestati nakon kratkog vremena. Pokušajte nakratko isključiti televizor.

Da biste izbjegli ovu pojavu, ne ostavljajte zaslon s nepokretnom slikom duže vrijeme.

Nema napajanja: Ako televizor nema napajanja, molimo da provjerite priključni kabel kao i priključak na mrežnu utičnicu.

Loša slika: Jeste li odabrali pravilan TV sustav? Nalazi li se televizor ili sobna antena možda preblizu neuzemljenoj audio opremi ili neonskim svjetiljkama, i sl.? Planine ili visoke građevine mogu izazvati dvostruku ili višestruku sliku. Ponekad kvalitetu slike možete poboljšati promjenom smjera antene. Jesu li slika ili teletekst neprepoznatljivi? Provjerite jeste li upisali točnu frekvenciju. Molimo ponovno podesite kanale. Na kvalitetu slike može utjecati istovremeno spajanje dva periferna uređaja na televizor. U tom slučaju, odspojite jedan od uređaja.

Nema slike: Je li antena pravilno spojena? Jesu li utikači čvrsto spojeni na antensku utičnicu? Je li antenski kabel možda oštećen? Jesu li korišteni prikladni utikači za spajanje antene? Ako niste sigurni, obratite se prodavaču. Ako nema slike to može značiti da vaš televizor ne prima nikakav emitirani signal. Jeste li pritisnuli prave gumbe na daljinskom upravljaču? Pokušajte još jednom. Također, provjerite je li odabran pravilan ulazni izvor.

Zvuk: Ne čuje se zvuk. Jeste li možda prekinuli zvuk pritiskom na neki gumb? Zvuk dolazi iz samo jednog zvučnika. Je li balans podešen ekstremno u jednom smjeru? Vidi Izbornik zvuka.

Daljinski upravljač: Vaš televizor više ne reagira na daljinski upravljač. Možda je uzrok u istrošenim baterijama. U tom slučaju i dalje možete koristiti gumbe na televizoru.

Ulazni izvori: Ako ne možete odabrati izvor ulaza, možda nije spojen nijedan uređaj. Provjerite AV kabele i priključke ako ste pokušali spojiti neki uređaj.

Snimanje nije moguće: Kako biste snimili program, najprije na televizor trebate spojiti USB disk; televizor pritom mora biti isključen. Zatim uključite televizor kako biste omogućili snimanje. U suprotnom, funkcija snimanja neće biti dostupna. Ako ne možete provesti snimanje, pokušajte isključiti televizor i zatim ponovno umetnuti USB uređaj dok je televizor isključen.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 101 18.04.2012 19:36:40

USB je prespor: Ako se prilikom pokretanja snimanja na zaslonu pojavi poruka “USB je prespor” prilikom pokretanja snimanja, pokušajte ponovno pokrenuti snimanje. Ako se pogreška ponovi, moguće je da Vaš USB disk ne ispunjava zahtjeve u pogledu brzine. Pokušajt spojiti drugi USB disk.

Bežična mreža nije dostupna: Provjerite dozvoljava li vatrozid vaše mreže bežično povezivanje televizora. “Veezy 100” usb wifi hardverski ključ,(prodaje se zasebno), treba biti ispravno priključen (ako je dostupan). Ako bežična mreža ne radi ispravno, pokušajte se spojiti na žičnu mrežu. Pogledajte odjeljak Žično povezivanje za više informacija o postupku.

Ako Net TV ne radi ispravno, prvo provjerite modem (usmjerivač). Ako nema problema s usmjerivačem, provjerite internetsku vezu modema.

Pokušajte ponovno pretražiti bežične mreže pomoću zaslona izbornika mrežnih postavki.

Veza je spora: Pogledajte priručnik s uputama vašeg bežičnog modema za više informacija o internetskim uslugama, brzini, kvaliteti signala i ostalim postavkama na vašem području. Treba vam jako brza veza za modem.

Smetnje tijekom reprodukcije ili spore reakcije: U tom slučaju trebate uraditi sljedeće:Neka mikrovalna pećnica, mobilni telefoni, bluetooth uređaji ili bilo koji drugi uređaj koji je kompatibilan s Wi-Fi-jem bude udaljen barem tri metra. Pokušajte promijeniti aktivan kanal na WLAN usmjerivaču.

Internet veza nije dostupna / DLNA mod ne reagira: Ako je MAC adresa (jedinstveni identifikacijski broj) vašeg računala ili modema trajno registrirana,moguće je kako se vaš televizor ne može spojiti na internet. U tom slučaju, MAC adresu treba potvrditi svaki put prilikom spajanja na internet. Ovo predstavlja mjeru opreza protiv neautoriziranog pristupa. Kako vaš televizor ima vlastitu MAC adresu, vaš pružatelj internet usluge ne može potvrditi MAC adresu televizora. Iz tog razloga se televizor ne može spojiti na internet. Kontaktirajte svoj pružatelja internet usluge te zatražite informacije o načinu spajanja različitih uređaja, poput televizora, na internet.

Također, moguće je da pristup nije dostupan zbog problema s vatrozidom. Ako smatrate kako je ovo uzrok problema, kontaktirajte svog pružatelja internet usluga. Vatrozid može izazvati problem prilikom spajanja ili prilikom otkrivanja signala kad je televizor u DLNA modu ili tijekom pretraživanja putem DLNA.

Neispravna domena: Prije dijeljenja datoteka putem vašeg DLNA programa poslužitelja na računalu, provjerite jeste li već prijavljeni na svom računalu s autoriziranim korisničkim imenom/lozinkom te je li vaša domena aktivna. Ako je domena neispravna i to može stvoriti probleme tijekom pretraživanja datoteka u DLNA modu.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 102 18.04.2012 19:36:40

Dodatak A: INTERNET PORTAL

Modu PORTAL možete pristupiti pomoću televizora. Za ovo potrebna je internetska veza. Za povezivanje televizora na internet slijedite korake opisan u odjeljku Spajanje na žičnu/bežičnu (opcija) mrežu. Nakon povezivanja, možete odabrati ili pregledati opcije portala.

Napomena: Za visoku kvalitetu gledanja potrebna je širokopojasna internetska veza. Provjerite je li internetska veza ispravna. Za ispravno funkcioniranje internetskog portala prilikom prve instalacije trebate ispravno podesiti opcije Zemlja i Jezik.

Pritisnite gumb "" na vašem daljinskom upravljaču i opcije aplikacije portal će se pojaviti. Opcije aplikacije prikazat će se kao na donjem obrascu. Dostupni sadržaj aplikacija može se razlikovati što ovisi o pružatelju usluga sadržaja aplikacije.

Poveznicu ili aplikaciju odaberite pomoću guma lijevo i desno ili gore ili dolje te pritisnite OK za aktivaciju.

- Gumbe gore/dolje i lijevo/desno koristite za kretanje između stavki na zaslonu portala.
- Za potvrdu odabira pritisnite gumb OK.
- Za povratak na prethodni zaslon pritisnite NATRAG.
- Pritisnite IZLAZ za napuštanje moda internetskog portala.

Napomena: Pružatelj usluga može izazvati probleme koji su povezani s aplikacijom.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 103 18.04.2012 19:36:40

Dodatak B: PC ulaz - Tipični modovi prikaza

Prikaz ima maksimalnu rezoluciju od 1920 x 1080. Sljedeća tablica donosi ilustrativni prikaz nekih tipičnih modova za prikaz slike. Vaš televizor možda neće podržavati različite rezolucije. Podržani modovi rezolucija dani su dolje. Ako PC prebacite u mod koji nije podržan, na zaslonu se pojavi OSD prikaz s upozorenjem.

Kazalo	Rezolucija	Frekvencija (Hz)
1	640x480p - VGA	59
2	640x480p - VGA	72
3	640x480p - VGA	75
4	640x480p - VGA	85
5	800x600p - SVGA	56
6	800x600p - SVGA	60
7	800x600p - SVGA	72
8	800x600p - SVGA	75
9	800x600p - SVGA	85
10	1024x768p - XGA	60
11	1024x768p - XGA	60
12	1024x768p - XGA	66
13	1024x768p - XGA	70
14	1024x768p - XGA	75
15	1024x768p - XGA	84
16	1152x864p	75
17	1280x1024p - SXGA	75
18	1280x1024p - SXGA	85
19	1280x1024p - SXGA	60
20	1280x768p - WXGA	59
21	1280x768p - WXGA	59
22	1280x768p - WXGA	74
23	1280x768p - WXGA	84
24	1280x960 - WXGA	60
25	1280x960p - WXGA	85
26	1360x768p - WXGA	60
27	1360x768p - WXGA	60
28	1400x1050p - SXGA+	74
29	1600x1200p - UXGA	60
30	1920x1080p	59

Dodatak C: AV i HDMI kompatibilni signali (Vrste ulaznih signala)

Izvor	Podržani signali		Dostupno
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
AV IN (SIDE AV)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Nije dostupno, O: Dostupno)

U nekim slučajevima signal na LCD televizoru neće se moći ispravno prikazati. Problem je možda u nepodudarnosti sa standardima kod opreme izvora signala (DVD, digitalni prijemnik za kabelsku televiziju –STB, itd.) Ako imate takvih problema, molimo kontaktirajte vašeg prodavača i proizvođača opreme izvora signala.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 104 18.04.2012 19:36:40

Dodatak D: Podržane DVI rezolucije

Prilikom spajanja uređaja na konektore televizora pomoću kabela DVI pretvarača (nisu obuhvaćeni isporukom), možete uzeti u obzir sljedeće informacije o rezoluciji.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Dodatak E: Formati datoteka koje podržava USB mod

Medij	Ekstenzija datoteka	Format		Primjedba (Maksimalna rezolucija/brzina prijenosa podataka, itd.)
		Video	Audio	
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1/2	MPEG1 sloj 1/2/3	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
	.dat	MPEG1	MPEG1 sloj 1/2	
	.vob	MPEG1/2	AC- 3, MPEG1 sloj 1/2, DVD-LPCM	
	.mkv	H.264, MPEG2/4, VC-1	MPEG1 sloj 1/2/3, AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.mp4, m4v	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.avi	XVID	MPEG1 sloj 1/2/3, AC-3, LPCM, WMA	
	.avi, .dvix	Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6	MPEG1 sloj 1/2/3, AC-3, LPCM, WMA	
	.mov	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek Većina QuickTime prijenosa je uglavnom MPEG-4 Part 12
	.asf, .wmv	VC-1	WMA	max 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
Glazba	.mp3	-	MPEG 1 sloj 1/2/3 (MP3)	
	.wma		WMA	
	.wav		LPCM	
	.m4a		AAC	
Fotog-rafija	.jpg .jpeg	Osnovni JPEG		max ŠxV = 14592x12288 do 8 megabajta

Napomena: Podržani formati DLNA datoteka isti su kao kod USB moda.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 105 18.04.2012 19:36:41

Dodatak F: Nadogradnja softvera

• Vaš TV ima mogućnost pronaći i ažurirati nadogradnju novih softvera za televizijske kanale.

• Za pretraživanje emitiranih kanala, televizor traži dostupne kanale spremljene u Vašim postavkama. Zato se preporučuje da prije nadogradnje softvera obavite automatsko pretraživanje i ažurirate sve dostupne kanale.

1) Pretraživanje nadogradnji softvera preko korisničkog sučelja

• Moguće je ručno provjeriti ima li novih nadogradnji softvera za Vaš televizor.

• Jednostavno se krećite glavnim izbornikom. Odaberite Postavke i zatim odaberite izbornik Ostale postavke. U izborniku Ostale postavke idite na stavku Nadogradnja softvera i pritisnite gumb OK da se otvori izbornik Opcije nadogradnje.

• U izborniku Opcije nadogradnje odaberite stavku Pretraži nadogradnje i pritisnite gumb OK.

• Ako se pronađe nova nadogradnja, počinje njezino preuzimanje. Traka odvijanja postupka označava preostali tijek preuzimanja. Kada je preuzimanje uspješno završeno, prikazat će se poruka koja traži isključivanje i ponovno pokretanje sustava radi aktivacije novog softvera. Pritisnite OK za nastavak postupka ponovnog pokretanja sustava.

2) Pozadinsko pretraživanja i mod nadogradnje

• Kad je televizor priključen na internet, u pozadini se pretražuju važne nadogradnje softvera. Ako se pronađe važna softverska nadogradnja preuzet će se i tiho nadograditi. Kad je preuzimanje uspješno završeno poruka će se

pojaviti kako bi upozorila na potrebu ponovnog pokretanja zbog aktivacije novog softvera. Pritisnite OK za nastavak postupka ponovnog pokretanja sustava.

3) Pretraživanje u 3.00 ujutro i nadogradnja

• Ako je aktiviran funkcija Automatsko pretraživanje u izborniku Opcije nadogradnje, televizor će se uključiti u 03.00 ujutro i po kanalima tražiti nove nadogradnje softvera. Ako se pronađe novi softver i ako se uspješno preuzme, kod sljedećeg uključivanja televizor će imati novu verziju softvera.

Napomena o postupku ponovnog pokretanja sustava: *Ponovno pokretanje sustava je posljednji korak u postupku nadogradnje softvera uz preduvjet uspješnog preuzimanja novog softvera. Tijekom ponovnog pokretanja televizor provodi završne inicijalizacije. Napajanje je na ploči slijeda postupka ponovnog pokretanja zatvoreno, a prednje svjetlo treptanjem označava aktivnost. Otprilike 5 minuta kasnije televizor će se ponovno uključiti, ovaj put s novim softverom.*

• Ako se televizor ne uključi nakon 10 minuta, iskopčajte napajanje na 10 minuta i ponovno ga ukopčajte. Televizor bi se trebao uključiti s aktivnim novim softverom. Ako televizor i dalje ne radi, pokušajte ga ponovno nekoliko puta iskopčati iz mreže i ponovno ukopčati. Ako i dalje ne radi, obratite se serviseru i on će riješiti problem.

Oprez: Dok LED svjetlo treperi tijekom postupka isključivanja i ponovnog pokretanja sustava, ne isključujte televizor iz napajanja. U suprotnom moguće je da se televizor neće ponovno uključiti kako treba pa ćete morati pozvati servisera.

Ručna nadogradnja softvera

Provjerite je li ethernet kabel priključen na televizor. Ako je ethernet kabel priključen na televizor, provjerite prima li televizor signal.

Izbornik -> Postavke -> Mrežne postavke -> Status konfiguracije -> Priključen

Idite na oznaku Postavke u glavnom izborniku i odaberite ostale postavke. Označite nadogradnju softvera i pritisnite OK. Odaberite pretraži nadogradnje i pritisnite gumb OK.

Pojavit će se zaslonska (OSD) poruka s trakom odvijanja postupka ispod natpisa Nadogradnja softvera.

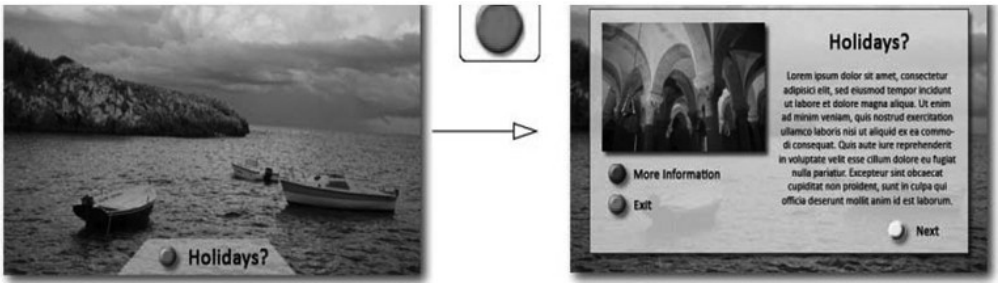
Na zaslonu će se pokazati poruka upozorenja, upozoravajući na ponovno pokretanje televizora. Pritisnite gumb OK za dovršetak procesa nadogradnje i ponovno pokretanje televizora.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 106 18.04.2012 19:36:41

Dodatak G: HBBTV sustav

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je novi standard koji povezuje televizijske usluge putem emitiranog signala sa širokopojasnim uslugama, te omogućuje pristup internetskim uslugama pomoću televizora i digitalnih prijemnika za kabelsku televiziju. Usluge dostupne putem HbbTv uključuju tradicionalno emitirane TV kanale, usluge repriziranja, videa-na-zahtjev, EPG-a, interaktivnog oglašavanja, personalizaciju usluga, glasovanje, igre, društvene mreže i ostale multimedijske aplikacije.

HbbTV aplikacije dostupne su na kanalima uključenim u signal od strane televizijske kuće koja ih emitira (trenutno nekoliko signala emitiranih putem Astre imaju HbbTV aplikaciju). Televizijska kuća koja emitira signal označi jednu aplikaciju kao “autostart” i ona se pokreće automatski od strane platforme. Aplikacija koja se automatski pokreće općenito se pokreće malom ikonicom crvenog guma koja upozorava korisnika kako na tom kanalu postoji HbbTV aplikacija (Oblik i mjesto crvenog guma ovisi o aplikaciji). Crveni gumb je vidljiv neko vrijeme, a potom nestaje. Korisnik tada treba pritisnuti crveni gumb kako bi otvorio stranicu aplikacije. Kad se stranica prikaže, korisnik se može vratiti na početnu ikonicu crvenog gumba tako što će ponovno pritisnuti crveni gumb. Korisnik može prelaziti iz moda ikone crvenog gumba i punog UI moda aplikacije pritiskom na crveni gumb. Treba upamtiti kako mogućnost prebacivanja crvenog gumba ovisi o aplikaciji, a pojedine aplikacije mogu se ponašati drukčije.



Slika x: Usluga aplikacije s crvenim gumbom (uzeto iz HbbTv specifikacije)

Ako korisnik prebaci na drugi kanal dok je HbbTv aplikacija aktivna (bilo u modu ikone crvenog gumba ili punog UI moda), može se dogoditi sljedeće.

- Aplikacije može i dalje nastaviti s radom.

- Aplikacija može prestati s radom.

- Aplikacija može prestati s radom te se može pokrenuti druga aplikacija s crvenim gumbom za automatsko pokretanje.

HbbTv dopušta aplikacijama širokopojasno učitavanje i učitavanje putem emitiranog signala. Televizijska kuća može omogućiti oba načina ili samo jedan od njih. Ako platforma nema aktivnu širokopojasnu vezu, platforma ipak može aktivirati aplikaciju emitiranu signalom.

Aplikacije s crvenim gumbom za automatsko pokretanje uglavnom daju i veze za druge aplikacije. Primjer je prikazan dolje. Korisnik se tada može prebaciti na druge aplikacije pomoću navedenih veza. Aplikacije trebaju navesti i načine za prekid rada, obično za to služi gumb 0.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 107 18.04.2012 19:36:41

Slika a: ARD početna traka aplikacije

a b

Slika b: ARD EPG aplikacija, emitirani video je prikazan u donjem lijevom dijelu, a može se prekinuti pritiskom na 0.

Za interakciju korisnika i HbbTv aplikacija služe gumbi na daljinskom upravljaču. Kad su HbbTv aplikacije pokrenute, kontrolu nad nekim gumbima zadržava aplikacija. Na primjer, brojčani odabir kanala neće raditi na teletekst aplikaciji kada brojevi označavaju stranice teleteksta.

HbbTv zahtjeva sposobnost AV prijenosa za platformu. Postoje brojne aplikacije koje nude usluge VOD-a (video-na zahtjev) i repriza. Korisnik može upotrebljavati gumbe reproduciraj, prekini, zaustavi, naprijed i natrag na daljinskom upravljaču za interakciju s AV sadržajem.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 108 18.04.2012 19:36:41

Dodatak H: Instalacija početne stranice Nero MediaHome

Ovaj softver kompatibilan je s Windows XP i Windows 7.

Za instalaciju Nero MediaHome, uradite sljedeće:

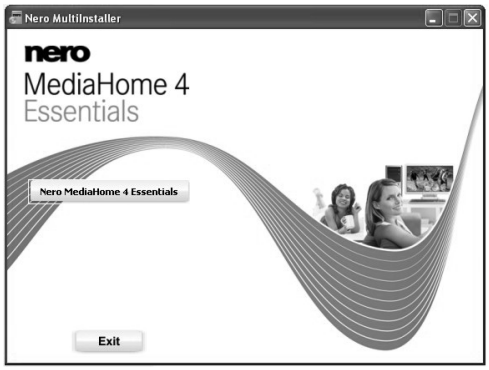
Napomena: *Kako bi se mogla primijeniti DLNA funkcija, ovaj softver treba se instalirati na vašem računalu.*

1. Umetnite Nero MediaHome instalacijski disk u pogon optičkog diska.

• Automatski će se otvoriti Nero MultiInstaller prozor s gumbom za pokretanje instalacijskog procesa.

• Ako se donji prozor ne pojavi automatski, dva puta kliknite na datoteku SetupX koja se nalazi na

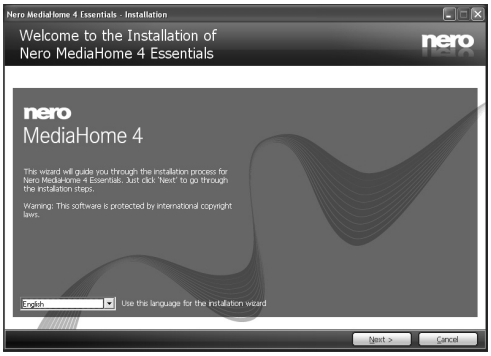
Nero MediaHome instalacijskom disku.



2. Kliknite na gumb označen s Nero MediaHome Essentials za pokretanje instalacijskog postupka.

• Pojavit će se Nero MediaHome pomoćnik za instalaciju.

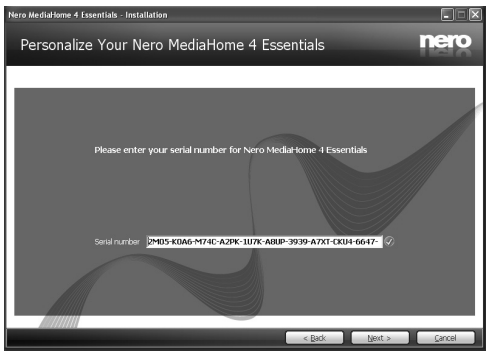
• Ako je potrebno izmijenite jezik instalacije na izborniku za odabir jezika prije nastavka postupka.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Welcome to the Installation of
Nero MediaHome 4 Essentials
nero
MediaHome 4
This wizard will guide you through the installation process for Nero MediaHome 4 Essentials. Just click 'Next' to go through the installation steps.
Warning: This software is protected by international copyright laws.
English
Use this language for the installation wizard
Next >
Cancel

3. Kliknite na gumb Dalje.

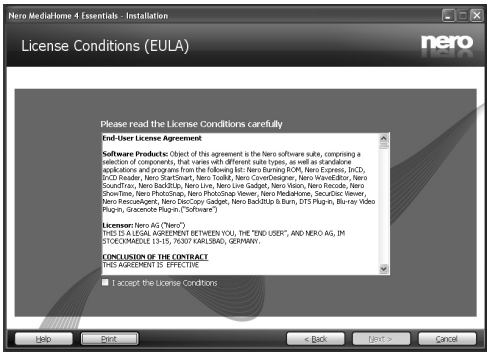
• Pokazat će se integrirani niz.

• Molimo, ne mijenjajte prikazani niz.



4. Kliknite na gumb Dalje.

• Prikazat će se zaslon s uvjetima licencije (EULA).



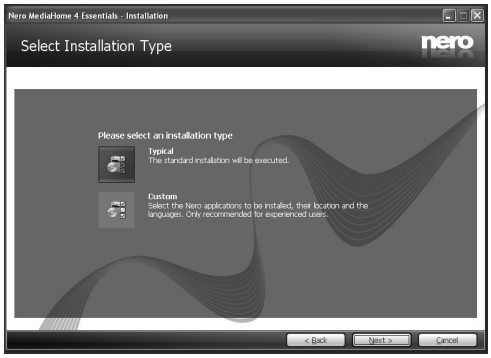
5. Molimo, pročitajte ugovor o licenciji pažljivo i odaberite odgovarajući potvrdni okvir ako se slažete s uvjetima ugovora. Instalacija nije moguća bez ovog ugovora.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 109 18.04.2012 19:36:41

6. Kliknite na gumb Dalje.

• Pojavit će se zaslon Odaberi tip instalacije.

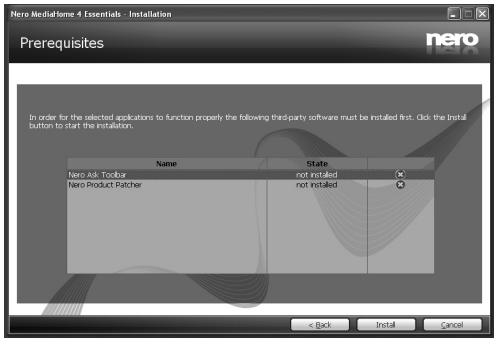
Možete odabrati između Tipično, što označava standardnu instalaciju ili Prilagođenu instalaciju. Određivanje instalacije od strane korisnika omogućava odabir jezika koji će se instalirati te biranje instalacijskog puta.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Select Installation Type
nero
Please select an installation type
Typical
The standard installation will be executed.
Custom
Select the Nero applications to be installed, their location and the languages. Only recommended for experienced users.
< Back
Next >
Cancel

7. Odaberite tipičnu instalaciju i kliknite na gumb Dalje.

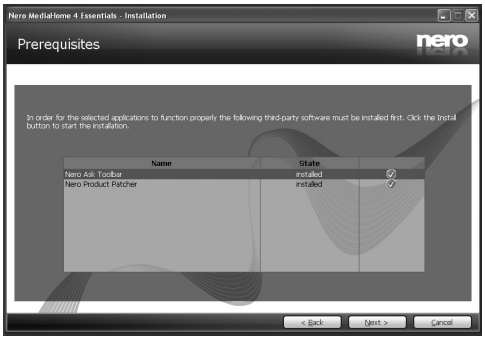
• Prikazat će se zaslon Preduvjeti.

Nero MediaHome pomoćnik za instalaciju provjerava dostupnost potrebnih softvera trećih strana na vašem računalu. Ako aplikacije nedostaju pojavit će se njihov popis i treba ih se instalirati prije nastavka ove instalacije.



8. Kliknite na gumb Instaliraj.

• Kad su svi Preduvjeti instalirani, gumb Instaliraj postat će gumb Dalje.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Prerequisites
nero
In order for the selected applications to function properly the following third-party software must be installed first. Click the Install button to start the installation.
Name
State
Nero Ask Toolbar
installed
Nero Product Patcher
installed
< Back
Next >
Cancel

9. Kliknite na gumb Dalje.

• Pojavit će se zaslon Spreman pokrenuti instalacijski postupak, instalacija počinje i završava automatski. Traka odvijanja postupka pokazuje napredak instalacijskog procesa.

26% - Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Nero MediaHome 4 Essentials is Being Installed
nero
Die meistverkaufte Multimediasuite ist jetzt dank herausragender HD-Funktionen noch leistungsfähiger
26%
Nero MediaHome 4: InstallInitialize

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 110 18.04.2012 19:36:42

10. Instalacija je završena.

Pojavit će se zaslon Pomozite nam unaprijediti Nero softver. Kako bi omogućili bolju uslugu, Nero prikuplja anonimne podatke kako bi odredio koje funkcije se koriste te koje stvaraju probleme, ako se oni pojave.

Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Help us to Enhance Nero Software
nero
In order to offer better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, may occur.
If you would like to participate in this anonymous data collection now, simply click on the following check box.
Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero
You can also join at a later time by opening the Nero ControlCenter and clicking on Product Settings.
Privacy Statement
Nero does not collect any personal information that can be used to contact the individual user. For more details about how Nero guards your privacy, please read our privacy statement.
Next >

11. Ako želite sudjelovati u anonimnom prikupljanju podataka, odaberite potvrdni okvir i pritisnite gumb Dalje.

• Prikazat će se završni zaslon pomoćnika za instalaciju.

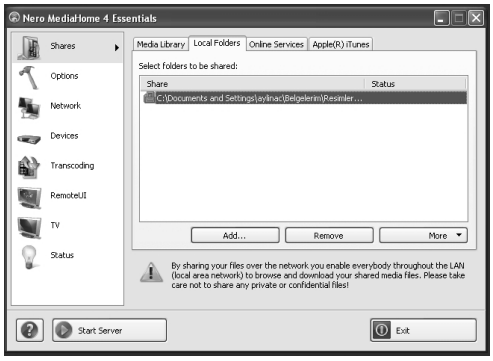
12. Kliknite na gumb Izlaz.

13. Na vašoj radnoj površini sad se pojavilo prečac pod nazivom Nero MediaHome 4

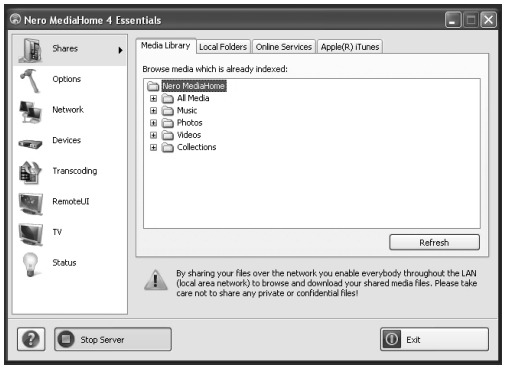
Čestitamo! Uspješno ste instalirali Nero MediaHome 4 na svom računalu.

14. Pokrenite Nero MediaHome pritiskom na ikonu prečaca.

• Kliknite na ikonu DODAJ (ADD) u LOKALNIM MAPAMA za dodavanje mapa koje želite podijeliti na mreži. Odaberite mapu koju želite podijeliti i kliknite na POKRENI POSLUŽITELJ.



15. Iz arhive možete prikazati sve tipove medija. Za osvježenje kliknite na ikonu Osvježi. Kliknite na ZAUSTAVI POSLUŽITELJ kako bi zaustavili poslužitelj.



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 111 18.04.2012 19:36:43

Specifikacije

TV EMITIRANJE

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

PRIMANI KANALI

VHF (POJAS I/III)

UHF (POJAS U)

HIPERPOJAS

BROJ PODEŠENIH KANALA

10.000

INDIKATOR KANALA

Zaslonski prikaz (OSD)

RF ANTENSKI ULAZ

75 Ohma (nebalansirani)

RADNI NAPON

220-240V AC, 50 Hz.

IZLAZNA AUDIO SNAGA ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 8

POTROŠNJA ENERGIJE (W)

150 W (maks)

< 0,5 W (Pripravnost)

PANEL

16:9 prikaz, 40" (102 cm) veličina zaslona

DIMENZIJE (mm)

ŠxDxV (s postoljem): 232 x 959 x 627

Težina (kg): 16,85

ŠxDxV (bez postolja): 40 x 959 x 593

Težina (kg): 14,20

Digitalni prijem (DVB-T)

Standardi prijenosa:

DVB-T, MPEG2,DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULACIJA

- -Brzina prijenosa znakova: COFDM kod moda 2K/8K FFT.
- - Modulacija: 16-QAM - 64-QAM FEC za sve DVB modove (pronađene automatski)
- MHEG-5 ENGINE u skladu sa standardom ISO/IEC 13522-5 UK profil motora (samo za UK)
- Podrška za karusel objekta u skladu sa standardom ISO/IEC 135818-6 i UK DTT profilom
- Područje frekvencije: 474-850 MHz za UK modele

ii. VIDEO

- -H.264 (MPEG-4 dio 10) glavni i visoki profil razine 4.1/MPEG-2 MP@HL video dekoder.
- -HD prikaz višestrukog formata moguć (1080i, 720p, 576p)
- -CVBS analogni izlaz (kod HD kanala ovo nije moguće

iii. AUDIO

- -MPEG-1 sloj I/II, MPEG-2 sloj II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- -Podržane frekvencije uzorkovanja su 32, 44.1 & 48 kHz

Digitalni prijem (DVB-C)

Standardi prijenosa:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULACIJA

-Brzina prijenosa znakova: 4.0 Msimboli/s do 7.2 Msimboli/s

- Modulacija: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM i 256-QAM

ii. VIDEO

- Svi MPEG2 MP@ML formati s konverzijom naviše i filtriranjem do formata CCIR601.

-CVBS analogni izlaz.

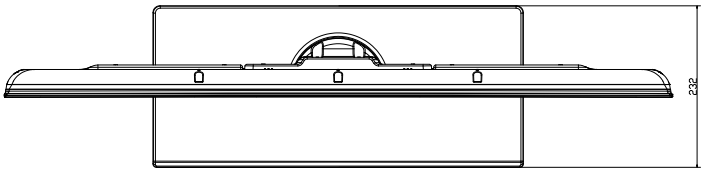
iii. AUDIO

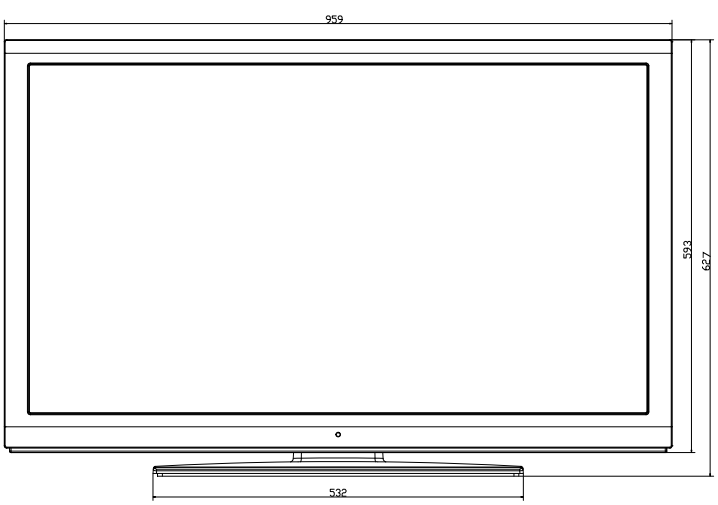
-Svi MPEG1 sloj 1 i 2 moda

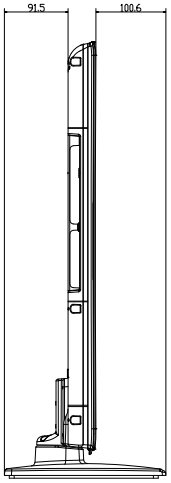
-Podržane frekvencije uzorkovanja su 32, 44.1 & 48 kHz.

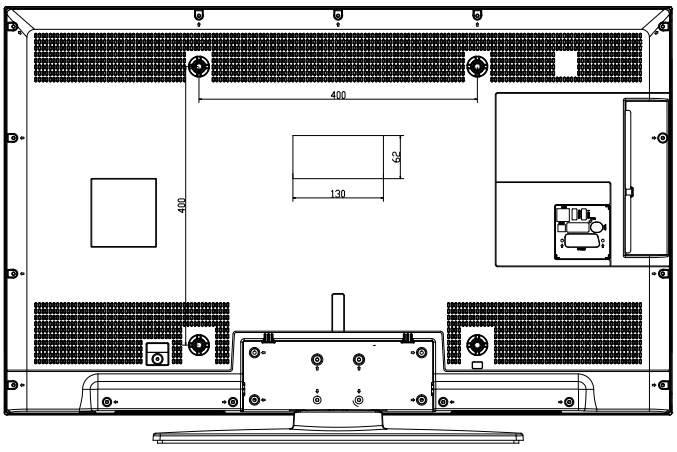
A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 112 18.04.2012 19:36:43

Mjerna skica









A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942LEB_GOLD11_10075922_50201433.indd 113 18.04.2012 19:36:43

Odlaganje po isteku vijeka uporabe

Pozor: Vaš proizvod označen je ovim simbolom. To znači kako se električni i elektronički proizvodi ne smiju miješati s ostalim kućnim otpadom. Postoji zasebni sustav prikupljanja za ove proizvode.

A. Informacije o odlaganju za korisnike (kućanstva)

1. U Europskoj uniji

Pozor: Ako želite baciti ovu opremu, molimo ne koristite običnu kantu za smeće!

Iskorištena električna i elektronička oprema mora se odlagati zasebno, u skladu sa zakonima koji zahtijevaju određeni tretman, sanaciju i recikliranje iskorištene električne i elektroničke opreme. Na temelju implementacije tih zakona od strane zemalja članica, kućanstva u zemljama Europske unije, mogu odlagati svoju iskorištenu električnu i elektroničku opremu na za to predviđena odlagališta bez naknade.* U nekim zemljama* vaš lokalni prodavač, također može uzeti natrag stari proizvod, bez naknade, ako kupite slični, novi proizvod. *) Molimo, kontaktirajte organe lokalne vlasti za više detalja.

Ako vaša iskorištena električna ili elektronička oprema sadrži baterije ili akumulator, molimo odložite ihzasebno u skladu s lokalnim odredbama.

Ispravnim odlaganjem ovih proizvoda pomažete u adekvatnom zbrinjavanju ove vrste otpada, sanacija i recikliranje tako sprječavaju potencijalna negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje, koji se mogu pojaviti zbog neadekvatnog zbrinjavanja otpada.

2. U ostalim državama izvan EU

Ako se želite riješiti proizvoda, molimo kontaktirajte lokalne organe vlasti i upitajte za ispravni način odlaganja.

Za Švicarsku: Iskorištena električna i elektronična oprema može se bez naknade vratiti prodavaču, čak i ako ne kupite novi proizvod. Skupljališta su navedena na početnoj stranici www.swico.ch ili www.sens.ch.

Б. Informacije o odlaganju za poslovne korisnike

1. U Europskoj uniji

Ako se proizvod koristio za poslovne svrhe i želite ga se riješiti:

Molimo, kontaktirajte SHARP zastupnika, koji će Vas informirati kako vratiti proizvod. Možda ćete trebati platiti troškove nastale zbog vraćanja i recikliranja proizvoda. Mali proizvodi (ili male količine) mogu biti odnijeti na lokalno skupljalište.

Za Španjolsku: Molimo, kontaktirajte postojeći sustav za sakupljanja ili organe lokalne vlasti za način sakupljanja iskorištenih proizvoda.

2. U ostalim državama izvan EU

Ako se želite riješiti ovog proizvoda, molimo kontaktirajte lokalne organe vlasti i upitajte za ispravni način odlaganja.

Baterija isporučena s ovim proizvodom sadrži tragove olova.

Za EU: Prekrižena kanta za smeće na kotačima znači kako se iskorištene baterije ne smiju odlagati s ostalim kućnim otpadom! Postoji posebni sustav prikupljanja iskorištenih baterija, kako bi se osigurao adekvatan tretman i reciklaža u skladu sa zakonom. Molimo, za više informacija o prikupljanju i načinu recikliranja, kontaktirajte organe lokalnih vlasti.

Za Švicarsku: Iskorištene baterije trebaju se vratiti tamo gdje su kupljene.

Za druge države koje nisu u EU: Molimo, kontaktirajte organe lokalnih vlasti za ispravan način odlaganja iskorištenih baterija.

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 114 18.04.2012 19:37:23

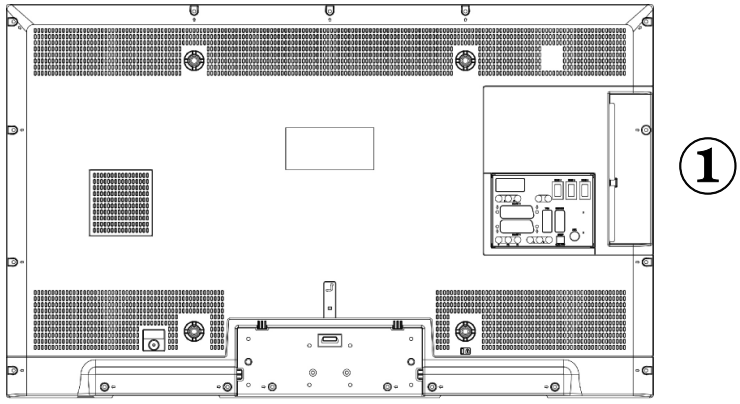
Instaliranje stalka

VAŽNO

Molimo, pažljivo pročitajte donje informacije prije pričvršćivanja stalka na televizor tvrtke Sharp.

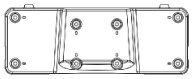
Instaliranje stalka

- Prije pričvršćivanja stalka, provjerite je li televizor isključen iz mrežnog napajanja.
- Postavite Sharp televizor (1) na mekanu, stabilnu i ravnu površinu, s ekranom okrenutim prema dolje.
- Postavite stalak (3) na predložak za montiranje na stražnjoj strani televizora.
  Provjerite je li stalak (3) ispravno postavljen, te vidite li otvore za vijke na stražnjoj strani Sharp televizora.
- Stavite poklopac stalka (2) na stalak (3).
- Provjerite je li poklopac stalka (3) ispravno postavljen, te vidite li otvore za vijke na stražnjoj strani Sharp televizora.
- NE UMEĆITE vijke prije postavljanja plastičnog okvira.
- Umetnite četiri vijka dostavljena sa stalkom i lagano ih zatežite sve dok se stalak ispravno ne pričvrsti.

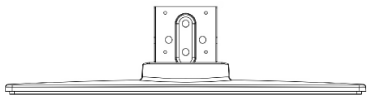


1. Sharp televizor

2. Poklopac stalka



3. Stalak



A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 115 18.04.2012 19:37:23

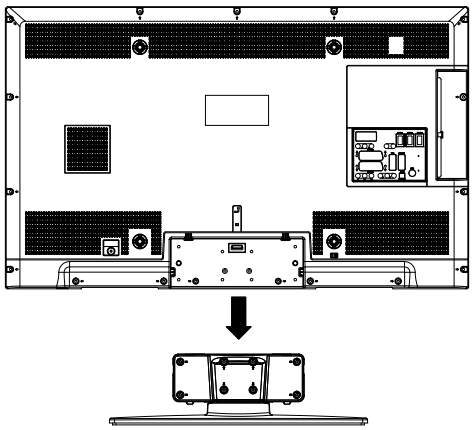
Demontaža stalka

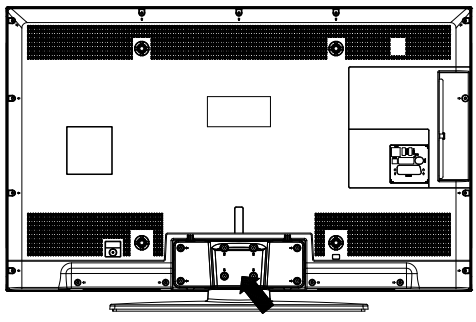
VAŽNO

Molimo, pažljivo pročitajte donje informacije prije skidanja stalka s televizora tvrtke Sharp.

Demontaža stalka

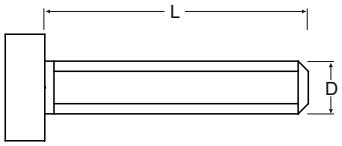
- Prije skidanja stalka, provjerite je li televizor isključen iz mrežnog napajanja.
- Postavite Sharp televizor na mekanu, stabilnu i ravnu površinu, s ekranom okrenutim prema dolje.
- Lagano odvijte četiri vijka koji pričvršćuju nogare te uklonite vijke kad su potpuno odvijeni.
- S panela lagano uklonite stalak i plastični podložak.





A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 116 18.04.2012 19:37:24

Veličine vijaka



Model	D	L	Broj stavke	VESA	Instalacija vijaka
LC-40LE340E	Ø4	30	8	400 x 400 (W x H)	Na zid
	M6	30	4		Na proizvod

A02_[HR]_MB70_5112UK_DVBT_C_DLNA_HBBTV_MMH_WIFI_40942L_GOLD11_10075922_50201433.indd 117 18.04.2012 19:38:48